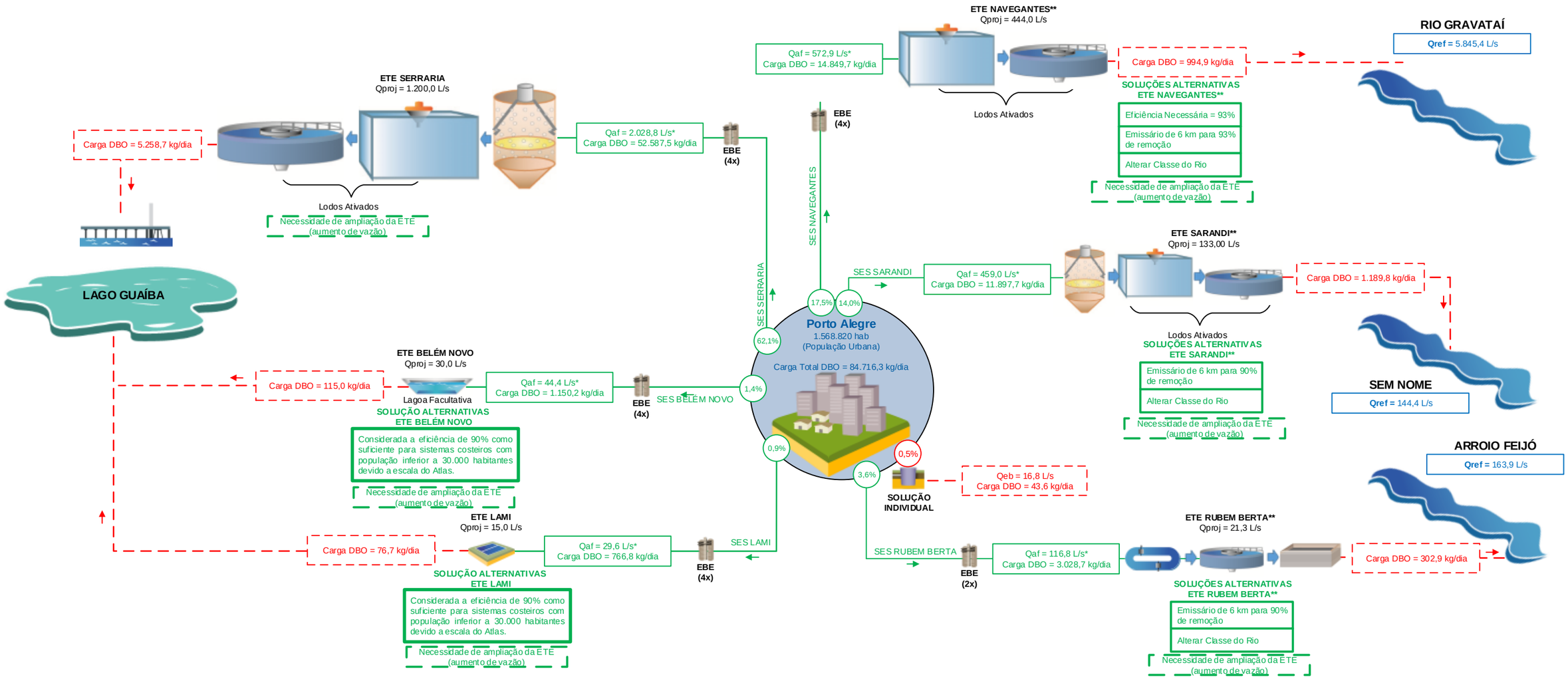

* Valor Estimado
** Existência de Manancial à Jusante
(Necessidade de remoção de Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)

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

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

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

Município: Porto Alegre
Estado: Rio Grande do Sul
Operador: DMAE
Data: Maio/2016