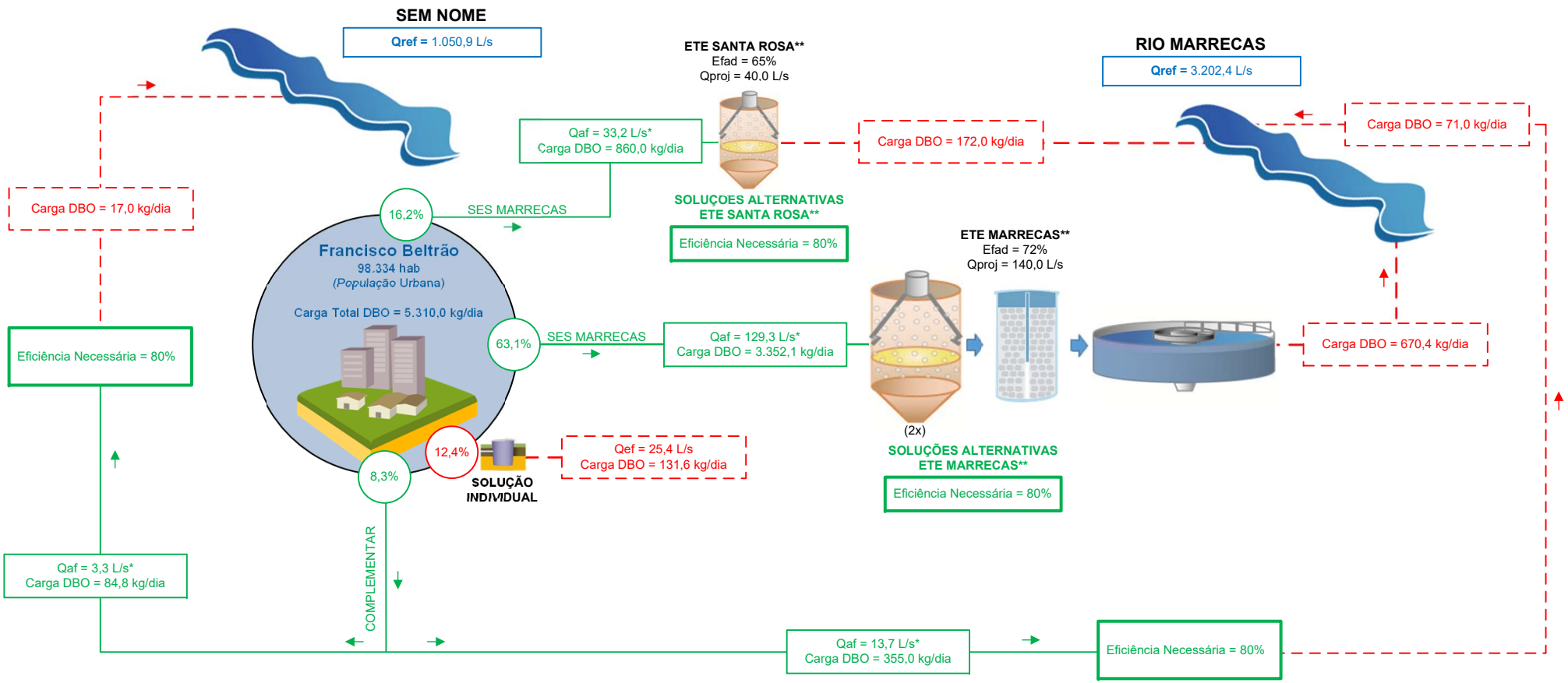

* Valor Estimado

** Existência de Reservatório à Jusante
(Necessidade de remoção de Fósforo)

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
- 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

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 FRANCISCO BELTRÃO

Município: Francisco Beltrão

Estado: Paraná

Operador: SANEPAR

Data: Maio/2016

cobrape