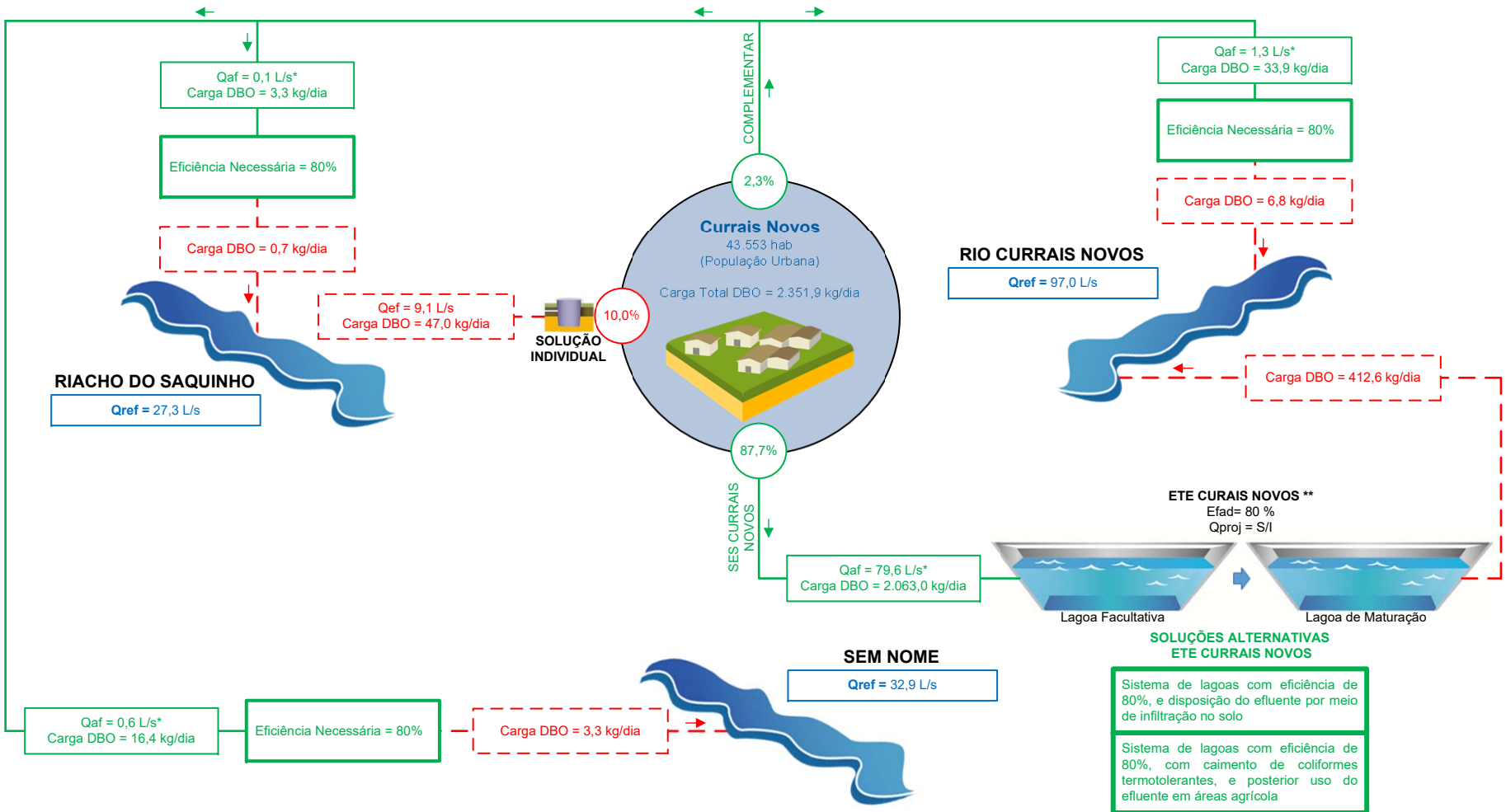

SOLUÇÕES ALTERNATIVAS ETE CURRAIS NOVOS

- Sistema de lagoas com eficiência de 80%, e disposição do efluente por meio de infiltração no solo
- Sistema de lagoas com eficiência de 80%, com caimento de coliformes termotolerantes, e posterior uso do efluente em áreas agrícola
- Alterar Classe do Rio

* Valor Estimado
** Existência de Reservatório e Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo e 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; 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 CURRAIS NOVOS

Município: Currais Novos
Estado: Rio Grande do Norte
Operador: CAERN
Data: Dezembro/2015

cobrape