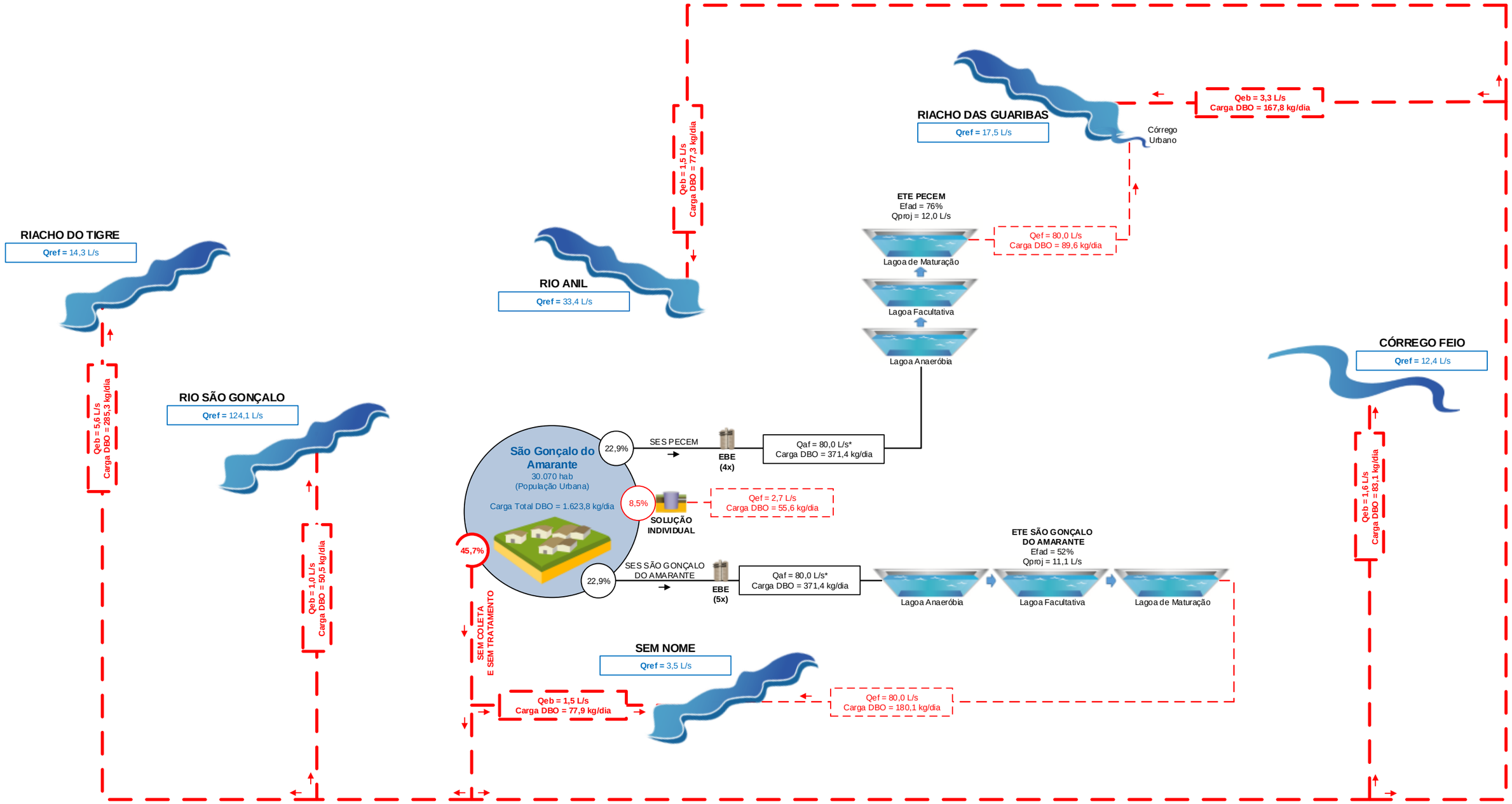


* Valor Estimado

## 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

## SIST. SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**Município**: São Gonçalo do Amarante
**Estado:** Ceará
**Operador:** CACEGE
**Data:** Junho/2016