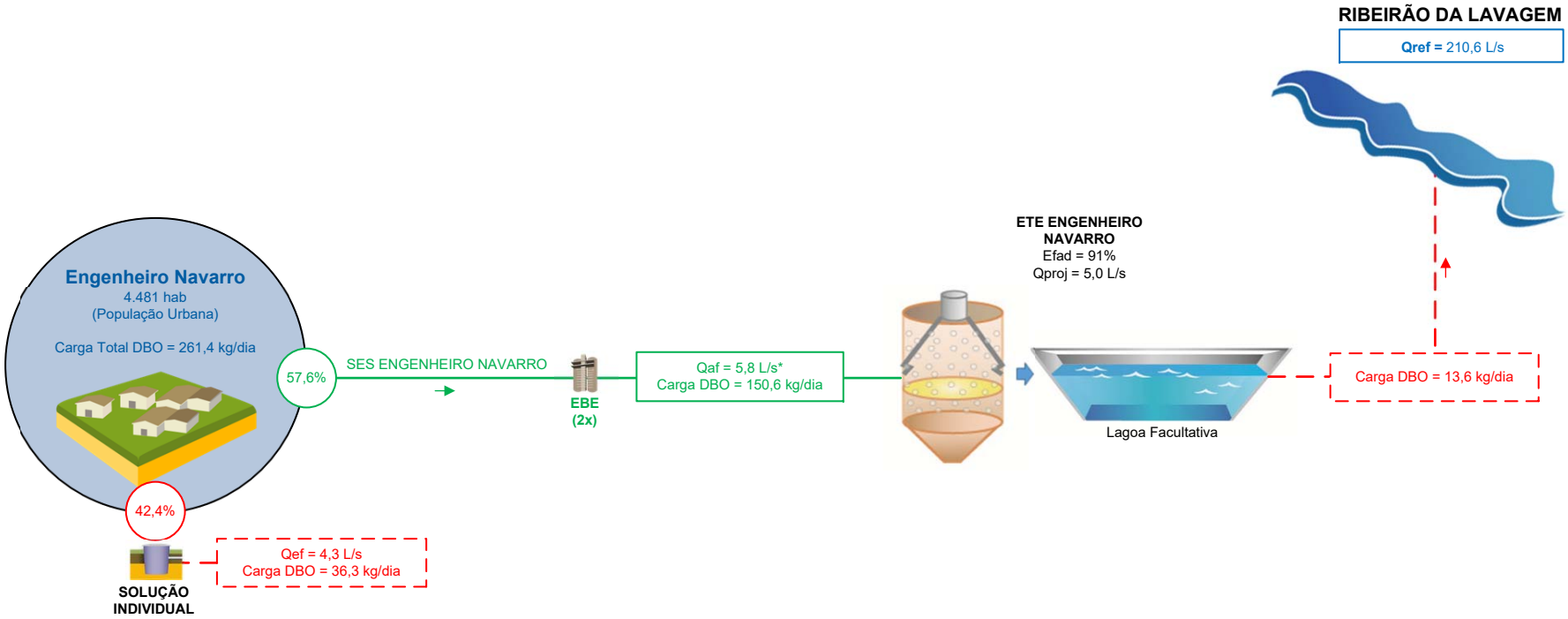


* Valor Estimado

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 ENGENHEIRO NAVARRO**

**Município**: Engenheiro Navarro

**Estado:** Minas Gerais

**Operador:** COPASA

**Data:** Dezembro/2015

cobrape