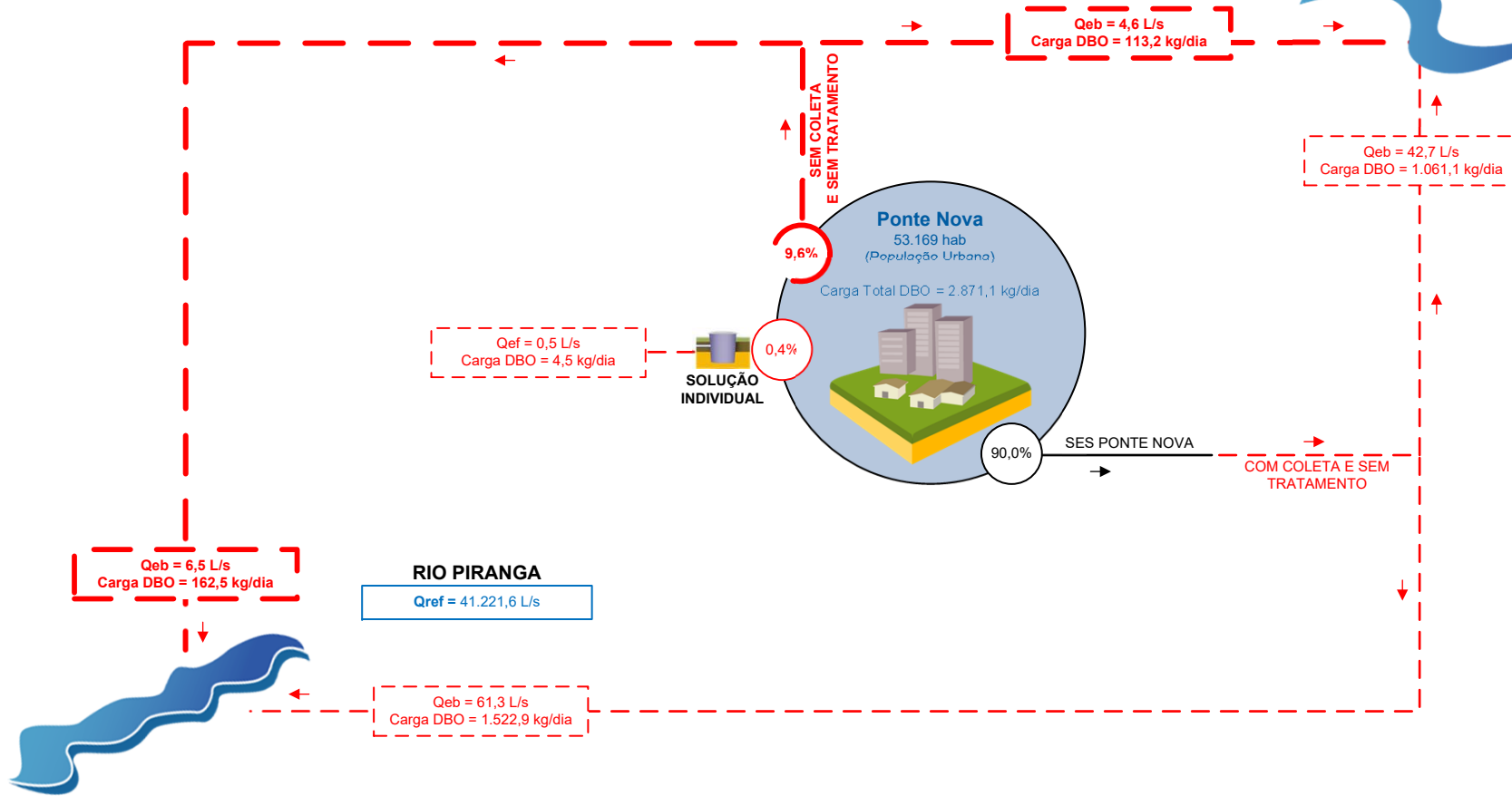


CÓRREGO DO MANSO

Qref = 85,8 L/s



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 |

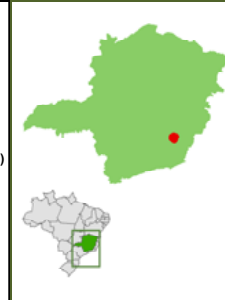
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

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

| |
|------------------------------|
| Município: Ponte Nova |
| Estado: Minas Gerais |
| Operador: DMAE |
| Data: Maio/2015 |
| |