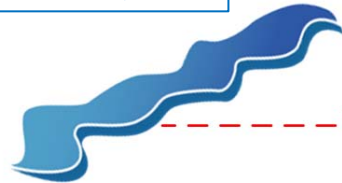
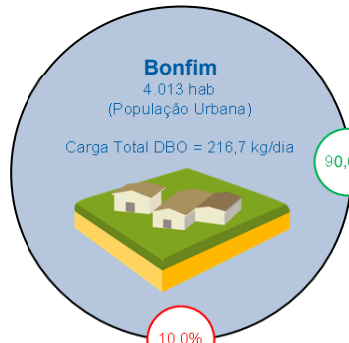


**RIBEIRÃO ÁGUAS CLARAS**

Qref = 518,0 L/s



Carga DBO = 86,7 kg/dia



90,0% SES BONFIM

Qaf = 7,5 L/s\*  
Carga DBO = 216,7 kg/dia

**ETE BONFIM**  
Eficiência Necessária = 60%

10,0%

SOLUÇÃO INDIVIDUAL  
Qef = 0,8 L/s  
Carga DBO = 8,7 kg/dia

\* Valor Estimado

| POPULAÇÃO URBANA (hab)                             | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO |                    |                         |                              |                             |                           |                                      |                           |                          |  | NOTAS   | SITUAÇÃO                  | SISTEMA BONFIM   |                      |                            |
|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|---|---------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| <br>Bairro/Distrito/Povoado<br>De 50.000 a 250.000 | <br>Fossa Sética                 | <br>Reator Aeróbio | <br>Valo de Oxidação    | <br>Leito de Secagem de Lodo | <br>Córrego                 | <br>Emissário Submarino   | <br>Esgoto Remanescente              | <br>Sistema Existente     | <br>Sistema Planejado    | <br>ETE / Sistema Desativado           | Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's<br>Qaf = vazão afluente<br>Qef = vazão efluente<br>Qproj = vazão de projeto<br>Qeb = vazão de esgoto bruto<br>Qref = vazão de referência<br>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)<br>ETE = estação de tratamento de esgoto<br>DBO = demanda bioquímica de oxigênio<br>População urbana: fonte SNIS 2013<br>Sol. individual: remoção adotada = 60%<br>% = parcela do esgoto total produzido | <br>                      | Município: Bonfim<br>Estado: Minas Gerais<br>Operador: COPASA<br>Data: Dezembro/2015<br> |                      |                            |
| <br>Fossa-Filtro                                   | <br>Físico-Químico               | <br>MBBR           | <br>Decantador Primário | <br>Reator Anaeróbio / UASB  | <br>Lagoas de Estabilização | <br>ETEs de Pequeno Porte | <br>Estação de Bombeamento de Esgoto | <br>Corpo Receptor (Lago) | <br>Corpo Receptor (Rio) | <br>Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial | <br>Desaguamento (filtro-prensa/centrifuga)   | <br>Decantador Secundário | <br>Filtro Aeróbio   | <br>Filtro Anaeróbio | <br>Filtro Aerado Submerso |