

**SOLUÇÕES ALTERNATIVAS ETE BUIQUE \*\***

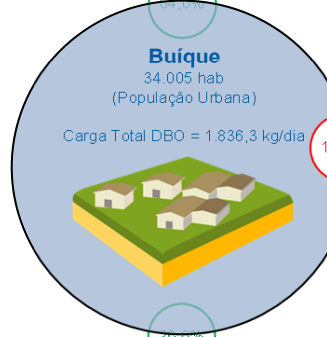
- Emissário de 15 km para 80% de remoção
- Alterar Classe do Rio

**ETE BUIQUE \*\***  
Efad = 75%  
Qproj = S/I

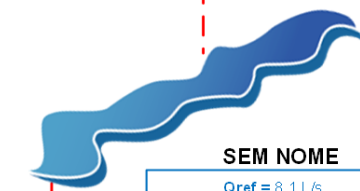


Qnominal = 45,3 L/s\*  
Carga DBO = 1.174,6 kg/dia

SES BUIQUE ↑

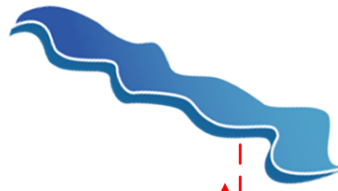


Carga DBO = 38,8 kg/dia



**SEM NOME**

Qref = 8,3 L/s



Eficiência Necessária = 97%

Qnominal = 14,9 L/s\*  
Carga DBO = 386,9 kg/dia

Qnominal = 3,5 L/s\*  
Carga DBO = 91,1 kg/dia

Eficiência Necessária = 97%

\* Valor Estimado  
\*\* Existência de Manancial à Jusante (Necessidade de remoção de Nitrogênio)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA BUIQUE
	Fossa Sética 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		<p>Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's</p> <p>Qaf = vazão afluente</p> <p>Qef = vazão efluente</p> <p>Qproj = vazão de projeto</p> <p>Qeb = vazão de esgoto bruto</p> <p>Qref = vazão de referência</p> <p>Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura)</p> <p>ETE = estação de tratamento de esgoto</p> <p>DBO = demanda bioquímica de oxigênio</p> <p>População urbana: fonte SNIS 2013</p> <p>Sol. individual: remoção adotada = 60%</p> <p>(%) = parcela do esgoto total produzido</p>		<p><b>Município:</b> Buíque</p> <p><b>Estado:</b> Pernambuco</p> <p><b>Operador:</b> COMPESA</p> <p><b>Data:</b> Junho/2016</p>