

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Baixa Grande

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Baixa Grande** UF **BA** Código IBGE **2902609**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

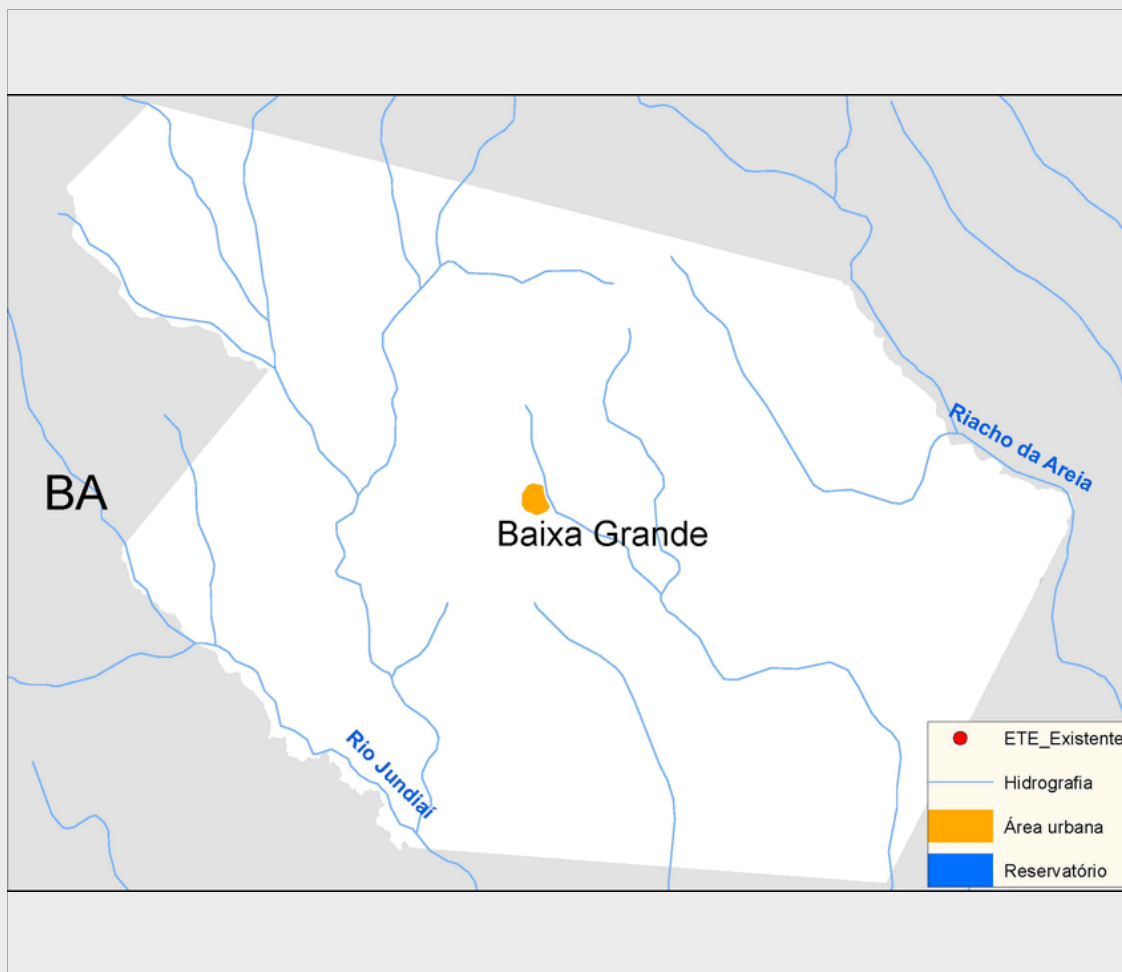
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

8.801

11.186



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

| Parcela dos esgotos | Índice de atendimento | Vazão (L/s) | Carga Gerada (Kg DBO/dia) | Carga Lançada (Kg DBO/dia) |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| Sem coleta e sem tratamento | 33,0% | 2,2 | 156,6 | 156,6 |
| Soluções individuais | 10,7% | 0,7 | 50,9 | 20,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 56,3% | 3,8 | 267,7 | 267,7 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,7 | 475,3 | 444,7 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| | Afluente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 60,4 | 24,2 | 10,0% | Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos) | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 543,6 | 36,4 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 6.213.483,58 | Estação de tratamento | R\$ 5.703.913,02 | Total | R\$ 11.917.396,60 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIXA GRANDE (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Baixa Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE BAIXA GRANDE (solução estudada na modelagem) | População atendida | 10.067 |
| Processo de referência | Lodos Ativados | | |
| Eficiência adotada | 93,3% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 21,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 543,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 36,4 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 7,6 | Classe de enquadramento adotada | 2 |