

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibiquera

BA

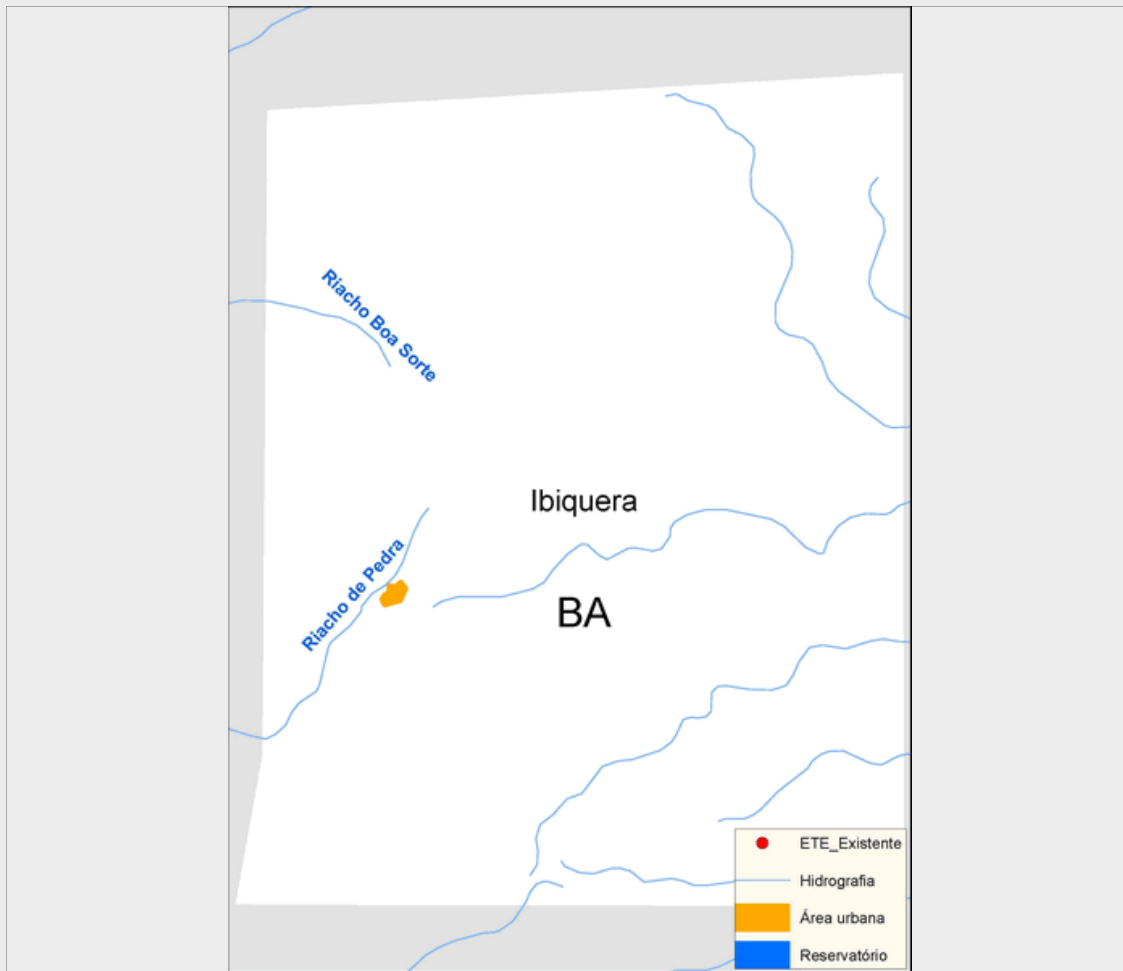
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Ibiquera | | UF | BA | Código IBGE | 2912608 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 2.609 | 2.829 | | | | | |



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 | 96,2% | 1,9 | 135,5 | 135,5 |
| Soluções individuais | 0,9% | 0 | 1,3 | 0,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 2,9% | 0,1 | 4,1 | 4,1 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,9 | 140,9 | 140,1 |

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 | 15,3 | 6,1 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 137,5 | 13,8 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.961.964,49 | Estação de tratamento | R\$ 784.285,85 | Total | R\$ 4.746.250,34 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIQUERA (solução estudada na modelagem)

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

Ibiquera

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE IBIQUERA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.546 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 5,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 137,5 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 13,8 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho de Pedra | | |
| Vazão de referência (L/s) | 112,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |