

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Várzea do Poço

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

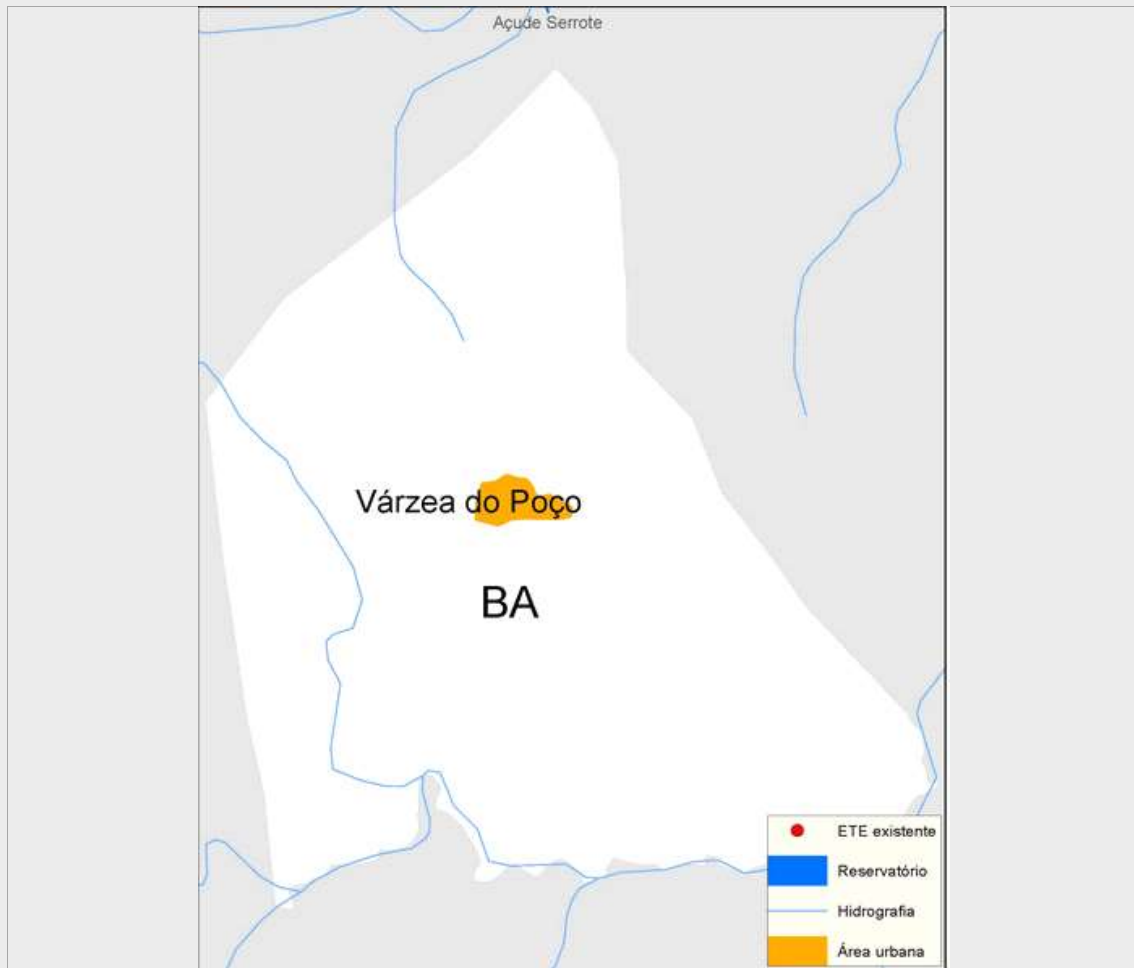
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Várzea do Poço** UF **BA** Código IBGE **2933109**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. |
| 6.222 | 8.098 | | |



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 | 72,0% | 3,4 | 241,8 | 241,8 |
| Soluções individuais | 0,4% | 0 | 1,4 | 0,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 27,6% | 1,3 | 92,7 | 92,7 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 4,7 | 336,0 | 335,2 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| | Afluyente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 43,7 | 17,5 | 10,0% | Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos) | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 393,6 | 13,0 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 6.773.515,54 | Estação de tratamento | R\$ 5.421.726,61 | Total | R\$ 12.195.242,16 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VÁRZEA DO POÇO (solução estudada na modelagem)

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

Várzea do Poço

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE VÁRZEA DO POÇO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 7.288 |
| Processo de referência | Lodos Ativados + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 96,7% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 15,2 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 393,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 13,0 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio do Peixe | | |
| Vazão de referência (L/s) | 0,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |