



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BURITIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MATERIAIS E SERVIÇOS-CPLMS

**ANEXO XVI – INDICAÇÃO DOS BENS
REVERSÍVEIS**



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BURITIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MATERIAIS E SERVIÇOS-CPLMS

1.1. DIAGNÓSTICO INSTITUCIONAL DOS SERVIÇOS

Ao longo dos anos o Município de Buritis não contou com uma estruturação ordenada de seus serviços de saneamento básico. Em princípio por se tratar de uma área basicamente rural com abundância de recursos hídricos e esta carência não gerou maiores consequências. No entanto, nos últimos anos com a urbanização e o crescimento populacional acelerado – acima da média estadual consequentemente muito acima da média nacional – esta situação se agravou com consequências dramáticas para a saúde pública e para o desenvolvimento socioeconômico do município. Há indícios de contaminação do lençol freático fonte principal de água para consumo humano.

Nesse período o município contou com intervenções físicas feitas de forma desestruturada por meio de recursos estaduais e federais. Foram construídas redes de distribuição, mas não foram feitos sistemas produtores. Esta desarticulação também se deu em relação às condições operacionais, dentre outras tentativas foi ensaiada uma tomada da operação pela CAERD que não se concretizou.

Estas intervenções pontuais e descontinuas impossibilitaram o atendimento da população e geraram grande desperdício de recursos públicos, pois, por exemplo, a rede de distribuição encontra-se hoje em processo de deterioração, assim como as instalações construídas pela CAERD.

Recentemente houve um investimento significativo no sistema de captação e tratamento de água, que se encontra em fase final de elaboração. Este sistema irá permitir ao município um primeiro grande salto nos serviços de abastecimento de água potável, mas para que haja melhor aproveitamento deste importante sistema de abastecimento o município precisa garantir a continuidade dos investimentos no sistema, assim como a institucionalização de um modelo



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BURITIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MATERIAIS E SERVIÇOS-CPLMS

de gestão que se responsabilize pelo uso correto e a expansão da infraestrutura ao longo do tempo.

1.2. DIAGNÓSTICO FÍSICO DOS SISTEMAS

1.2.1. Sistema de Abastecimento de Água

O município de Buritis não conta com um Sistema de Abastecimento de Água completo.

Existem dois reservatórios, um do tipo apoiado com capacidade para acumular 500 m³ de água e um elevado de 100 m³. Foi também adquirida uma ETA com capacidade de tratamento de 30 l/s, e ainda foram executados alguns trechos de rede de distribuição.

Essas unidades encontram-se inoperantes, visto que não existe um sistema produtor que as alimente.

1.2.1.1. Captação de Água Bruta

A captação de água bruta foi projetada para ser feita do Igarapé São Domingos a 3.420 m da Estação de Tratamento de Água. Porém a explosão demográfica da população em direção ao local de captação, fez com que o local ficasse inaceitável. Por esse motivo, e outros a obra foi paralisadas.

A Adutora de Água Bruta existente foi dimensionada para aduzir a vazão de 152,21m³/h, em PVC DEFOFO JE CL – 12 DN 200 mm.

Está sendo realizada a ampliação da adutora existente até uma nova área de captação no Rio Candeias, localizado a uma distância de 13.739,230 m da adutora existente.

1.2.1.2. Sistema de Tratamento de Água

O local que está implantada a Estação de Tratamento da Água situa-se na parte mais alta da área urbana da cidade de Buritis, na esquina da Rua Alvorada D'Oeste com Rua Monte Negro.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BURITIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MATERIAIS E SERVIÇOS-CPLMS

A Estação de Tratamento implantada é do tipo convencional pré-fabricada, e será articulada de forma a atender a demanda parcial, a vazão produzida deverá ser de 29,88 l/s, onde 5%corresponderão as perdas de lavagem dos filtros.

O sistema de tratamento implantado é composto por:

- Unidades de Mistura Rápida;
- Floculadores;
- Decantadores;
- Tanques de Contato.

1.2.1.3. Estação Elevatória de Água Tratada

A Estação Elevatória de Água Tratada está situada na área da ETA e recalcará a água do Reservatório Apoiado para o Reservatório Elevado, e funcionará com 02 (dois) conjuntos motobombas centrífugas de eixo horizontal, sendo 01 (um) reserva, com vazão de 44,86 l/s, altura manométrica de 19,40 m e potência 20 cv.

1.2.1.4. Reservação

As unidades de reservação existentes são:

- 01 (um) Reservatório Apoiado, em concreto armado, com capacidade para 500 m³
- 01 (um) Reservatório Elevado, também em concreto armado, com capacidade para 100 m³ (falta sua conclusão).

1.2.1.5. Rede de Distribuição

Existe rede de distribuição em PVC PBA JE CL-12 e PVC DEFOFO JE com diâmetros variando de 50 a150mm.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BURITIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MATERIAIS E SERVIÇOS-CPLMS

1.2.2. Sistema de Esgotamento Sanitário

1.2.2.1. Caracterização do Sistema de Esgotamento Sanitário

O município não tem redes de esgotamento sanitário sendo que o escoamento é feito através de fossas sépticas que comprometem o lençol freático.