



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

## ANEXO XVI – TABELA COMPARATIVA ANEXO TERMO DE REFERÊNCIA

[www.cosama.am.gov.br](http://www.cosama.am.gov.br)  
[youtube.com/cosama.am](https://www.youtube.com/cosama.am)  
[instagram/cosama.am](https://www.instagram.com/cosama.am)  
[facebook.com/cosama.am](https://www.facebook.com/cosama.am)

e-mail:[licitacao@cosama.am.gov.br](mailto:licitacao@cosama.am.gov.br)  
Fone: (92) 4009 – 1664.  
Rua General Miranda Reis, 20 –  
Adrianópolis –  
Conj. Celetramazon  
Manaus - AM CEP: 69057-320

 **COSAMA**  
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

**DIFERENÇAS ENTRE O SISTEMA SALTA Z E O SISTEMA SIMPLIFICADO  
DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO PROJETO ÁGUA BOA**

| <b>SALTA Z</b>  | <b>SISTEMA DO PROJETO ÁGUA BOA</b>   |
|---|--|
| Pressão da água: 11kgf/m <sup>2</sup>   | Pressão da água: 20 kgf/m <sup>2</sup>   |
| Tamponamento simples por encaixe, sujeito a vazamentos.   | Tamponamento por usinagem e encaixe sob pressão, garantindo precisão do funcionamento e evitando vazamentos.   |
| Não tem base uniforme, com necessidade de estabilização por meio de cordas.                                   | Base de sustentação na parte inferior do filtro, para melhorar estabilidade e fixação.   |
| Não existe identificação dos registros.   | Possui chaves (registros) de operações e manobras devidamente identificadas por cores e números, o que possibilita a melhor operacionalização dos trabalhos de tratamento, distribuição e retro lavagem. |
| Não existe manômetro que meça a pressão no filtro. A retro lavagem só é feita quando acontece a diminuição da | Possui manômetro para indicar a pressão no interior do filtro, sinalizando a necessidade de realizar a retro lavagem.  |



|  |  |
|--|--|
| vazão nas torneiras, comprometendo a distribuição.   |  |
| Filtro com vazão de 1 a 2 m <sup>3</sup> /hora.  | Filtro com vazão de 2 a 8 m <sup>3</sup> /hora.  |
| Atendimento por meio de 3 torneiras (bicas) localizadas embaixo das estruturas do reservatório elevado.                                  | Além do atendimento por meio de torneira (bica), possui capacidade de ser ligado à rede de distribuição de até 1 km de comprimento, atendendo de 1 a 100 domicílios. |
| Os dosadores de cloro e sulfato possuem dificuldade de realizar dosagem, tendo em vista que o dispositivo de entrada é o mesmo da saída. | Os dosadores de cloro e sulfato possuem formato de dosagem contínua, com dispositivo de entrada e saída (injeção) separados e com regulagem das dosagens.            |
| Os resíduos e efluentes não passam por nenhum tratamento antes de serem devolvidos à natureza.   | Os resíduos e efluentes passam por um filtro e um leito de Zeólita antes do descarte, fazendo com que a água que retorne para a natureza esteja adequada.            |
| O acionamento do processo das bateladas é manual.  | Sistema automático (boia eletrônica com  |



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | válvula solenoide) para as bateladas   |
| Plataforma e torre de madeira. | Plataforma e torre de metal, pré-montadas, aumentando a resistência, segurança e durabilidade. |

|   |
|---|
| O que será feito quando o nível do Rio baixar e ocorrer o aumento da vazante (época de seca)?   |
| Quando o rio secar, iremos tratar a água do poço da comunidade, porém se permanecer um córrego de água, o tratamento da água permanecerá por meio do Sistema Alternativo. |