

|                                                                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <div><div> <b>Conasa</b><br/><small>ÁGUAS DE ITAPEMA</small></div><div>RELATÓRIO DIÁRIO</div></div> |               |
| CENTRO DE CONTROLE E OPERAÇÕES                                                                                                                                                       |               |
| 31/12/2020 12:00 HORAS                                                                                                                                                               |               |
| LAGOA DE ACUMULAÇÃO 1 - (82.044 m³)                                                                                                                                                  |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 81.690,36 m³  |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 100%          |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 4,62 m        |
| Bomba 01 (250 CV)                                                                                                                                                                    | 1650 rpm      |
| Bomba 02 (250 CV)                                                                                                                                                                    | 1300 rpm      |
| LAGOA DE ACUMULAÇÃO 2 - (500.000 m³)                                                                                                                                                 |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 469.047,62 m³ |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 94%           |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 1,97 m        |
| COMPORTA de ENTRADA                                                                                                                                                                  | Fechada       |
| COMPORTA de SAÍDA                                                                                                                                                                    | Fechada       |
| ETA MORRETES - (8.000 m³)                                                                                                                                                            |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 6.078 m³      |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 75,98%        |
| VAZÃO ETA 1 (Água Bruta)                                                                                                                                                             | 181,00 l/s    |
| VAZÃO ETA 2 (Água Bruta)                                                                                                                                                             | 100,00 l/s    |
| VAZÃO ETA 3 (Água Bruta)                                                                                                                                                             | 125,00 l/s    |
| VAZÃO TOTAL (Água Bruta)                                                                                                                                                             | 406,00 l/s    |
| BAIRRO MEIA PRAIA / JARDIM PRAIA MAR                                                                                                                                                 |               |
| CMB 01 (200 CV)                                                                                                                                                                      | 1650 rpm      |
| CMB 02 (200 CV)                                                                                                                                                                      | 1500 rpm      |
| CMB 03 (150 CV)                                                                                                                                                                      | 0 rpm         |
| CMB 04 (200 CV)                                                                                                                                                                      | 1500 rpm      |
| BAIRRO MORRETES                                                                                                                                                                      |               |
| CMB 05 (30 CV)                                                                                                                                                                       | 1700 rpm      |
| CMB 06 (30 CV)                                                                                                                                                                       | 1700 rpm      |
| ETA AREAL - (550 m³)                                                                                                                                                                 |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 450 m³        |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 81,82%        |
| VAZÃO (Água Bruta)                                                                                                                                                                   | 83,33 l/s     |
| ETA SÃO PAULINHO - (80 m³)                                                                                                                                                           |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 74 m³         |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 92,50%        |
| VAZÃO (Água Bruta)                                                                                                                                                                   | 40,60 l/s     |
| CMB 01 (75 CV)                                                                                                                                                                       | 1770 rpm      |
| ETA ILHOTA - (200 m³)                                                                                                                                                                |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 68 m³         |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 34,00%        |
| VAZÃO (Água Bruta)                                                                                                                                                                   | 5,79 l/s      |
| ETA SERTÃOZINHO - (80 m³)                                                                                                                                                            |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 52 m³         |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 65,00%        |
| VAZÃO (Água Bruta)                                                                                                                                                                   | 8,00 l/s      |
| VAZÃO TOTAL - ETA's                                                                                                                                                                  |               |
| VAZÃO (Água Bruta)                                                                                                                                                                   | 543,72 l/s    |
| RESERV. MIRANTE - (100 m³)                                                                                                                                                           |               |
| VOLUME                                                                                                                                                                               | 77 m³         |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 77,30%        |
| PRESSÕES                                                                                                                                                                             |               |
| R. 133                                                                                                                                                                               | 29,80 mca     |
| R. 229                                                                                                                                                                               | 17,35 mca     |
| R. 255                                                                                                                                                                               | 18,62 mca     |
| R. 258                                                                                                                                                                               | 37,93 mca     |
| R. 332                                                                                                                                                                               | 19,51 mca     |
| R. 402                                                                                                                                                                               | 3,83 mca      |
| R. 902                                                                                                                                                                               | 25,19 mca     |
| MANOBRAS                                                                                                                                                                             |               |
| AREAL - MEIA PRAIA                                                                                                                                                                   | Fechada       |
| AREAL - MORRETES                                                                                                                                                                     | Fechada       |
| COMPORTA 1 - CAPTAÇÃO                                                                                                                                                                | Aberta        |
| COMPORTA 2 - CAPTAÇÃO                                                                                                                                                                | Fechada       |
| ETE MORRETES                                                                                                                                                                         |               |
| TANQUE DE EQUALIZAÇÃO                                                                                                                                                                |               |
| NÍVEL                                                                                                                                                                                | 0,80 m        |
| VAZÃO DE ENTRADA                                                                                                                                                                     |               |
| VAZÃO                                                                                                                                                                                | 304,00 l/s    |
| VAZÃO DO FLOCULADOR                                                                                                                                                                  |               |
| VAZÃO                                                                                                                                                                                | 150,00 l/s    |