

CÁLCULO DA CAPACIDADE DA EPTARI

| Capacidade dos flotadores |    |      |
|---------------------------|----|------|
| Flotador 1                | 25 | m3/h |
| Flotador 2                | 35 | m3/h |
| Total                     | 60 | m3/h |

| Regime de funcionamento dos flotadores |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Flotador 1                             | 24 horas/dia |
| Flotador 2                             | 24 horas/dia |

| Capacidade de tratamento de efluente industrial |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
|                                                 | 1440 m3/dia  |
| (*30d)                                          | 43200 m3/mês |

| 2025                                                      | EFLUENTE INDUSTRIAL |            |            |            | Total Industrial |                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------|--------------------------------------|
|                                                           | Flora               | Savoury    | IC         | SEAT       |                  |                                      |
|                                                           | Industrial          | Industrial | Industrial | Industrial |                  |                                      |
| Jan                                                       | 6940                | 2045       | 6214       | 0          | 15199            |                                      |
| Feb                                                       | 5181                | 2634       | 7449       | 0          | 15264            |                                      |
| Mar                                                       | 5373                | 2332       | 7576       | 0          | 15281            |                                      |
| Apr                                                       | 5883                | 2121       | 7667       | 0          | 15671            |                                      |
| May                                                       | 5743                | 1624       | 8976       | 29         | 16372            |                                      |
| Jun                                                       | 4654                | 1399       | 8344       | 63         | 14460            |                                      |
| Jul                                                       | 5694                | 1697       | 10243      | 34         | 17668            |                                      |
| Aug                                                       | 4288                | 815        | 6513       | 3          | 11619            |                                      |
| Sep                                                       | 3614                | 2443       | 2210       | 6          | 8273             |                                      |
| Oct                                                       | 4891                | 2441       | 5437       | 5          | 12774            |                                      |
| Nov                                                       | 6529                | 2148       | 6556       | 2          | 15235            | % capacidade de tratamento utilizada |
| Dec                                                       | 4397                | 1246       | 3599       | 1          | 9243             |                                      |
| Média                                                     | 5266                | 1912       | 6732       | 12         | 13922 m3/mês     | 32%                                  |
| Máximo                                                    | 6940                | 2634       | 10243      | 63         | 19879 m3/mês     | 46%                                  |
| Cenário Quadruplicar Volume Savoury e Duplicar Volume IC: |                     |            |            |            |                  |                                      |
|                                                           | 6940                | 10534      | 20486      | 252        | 38212 m3/mês     | 88%                                  |