

1-TRECHOS DE TUBOS

```

*****
Trecho                      BOMBA-PV3.26
*****
Extensão                    (m)    649,00
Diâmetro interno            (mm)    50
Qte. tubos em paralelo      1
Material do tubo             PVC
Espessura do tubo           (mm)    4,30
Velocidade (m/s)             1,36
Período da linha            (s)     2,37
Celeridade                   (m/s)   548,27
Qte. de subtrechos          20
Compr. unitário              (m)     32,45
*****

```

2-BOMBAS

```

*****
Trecho                      CAP-BOMBA
*****
Qte.bombas efetivas em paralelo  1
Vazão por bomba                2,67
Altura manométrica             (m)   66,62
Potência do motor                (CV)   23
Rotação nominal                  (rpm)  3500
Rendimento do conjunto           (%)   23
Momento inércia conjunto(kg.m2)  0,06
Constante da bomba               0,51
Tipo de válvula no recalque      Retenção
Diâmetro da válvula              (mm)   50
Tempo fechamento da válvula (s)  3,14
Tempo parada da bomba (s)        27,70
*****

```

3-TRANSITÓRIOS NA ADUTORA

Intervalo de cálculo: 0,06 s

Período de cálculo :177 s

```

*****
Ponto      Cota    Cota piezom. (m)    Pressão (mca)    Volume
            tubo    -----
            (m)    Máxima    Mínima    Máxima    Mínima    (litros)
*****
CAP         603,66  603,66    603,66    0,000    0,000    0
BOMBA       605,65  670,28    607,78    64,630    2,126    0
BOMBA-PV3.26/1  606,35  668,40    608,19    62,049    1,841    0
BOMBA-PV3.26/2  606,56  666,52    608,73    59,965    2,169    0
BOMBA-PV3.26/3  606,77  664,64    608,96    57,873    2,194    0
BOMBA-PV3.26/4  607,55  662,77    609,29    55,221    1,749    0
BOMBA-PV3.26/5  608,95  660,89    609,76    51,942    0,819    0
BOMBA-PV3.26/6  609,97  659,01    610,36    49,034    0,391    0
BOMBA-PV3.26/7  612,98  657,13    610,96    44,152   -2,021    0
BOMBA-PV3.26/8  617,22  655,25    611,86    38,028   -5,364    0
BOMBA-PV3.26/9  620,96  653,37    612,86    32,416   -8,092    0
BOMBA-PV3.26/10624,13  651,49  614,16    27,360   -9,974    0
BOMBA-PV3.26/11625,54  649,62  615,56    24,080   -9,974    0
BOMBA-PV3.26/12626,19  647,74  616,21    21,551   -9,974    0
BOMBA-PV3.26/13627,23  646,02  617,26    18,787   -9,973    0
BOMBA-PV3.26/14627,92  645,18  617,94    17,257   -9,973    0
BOMBA-PV3.26/15628,89  644,51  618,91    15,626   -9,973    0
BOMBA-PV3.26/16630,41  641,17  620,44    10,763   -9,973    0
BOMBA-PV3.26/17631,34  641,82  621,37    10,482   -9,973    0
BOMBA-PV3.26/18631,73  640,71  622,00     8,981   -9,723    0
BOMBA-PV3.26/19632,14  639,52  625,41     7,388   -6,723    0
PV3.26      632,51  632,71    632,51     0,203    0,000    0
*****

```