

## PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO E VERIFICAÇÃO HIDRÁULICA DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (BSTC)

LOCAL: RUA DOUTOR FRITZ MARTINS

DATA: 04/08/2025

TRECHO: CONFORME DESCRIÇÃO DA VIA EM ESTUDO

REVISÃO: 0

DIRETRIZES DE PROJETO: TR: 25 ANOS n: 0,018

| TRECHO        | CONTRIBUIÇÃO     |                  | COEFIC.<br>"c" | Tc<br>(min.) | INTENS.<br>I<br>(mm/min.) | VAZÃO<br>Q<br>(m3/s) | SEÇÃO<br>Ø<br>(m) | EXTENSÃO<br>L<br>(m) | DECLIV.<br>i<br>(m/m) | TIRANTE |          | VELOC.<br>v<br>(m/s) | OBSERVAÇÃO |
|---------------|------------------|------------------|----------------|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|---------|----------|----------------------|------------|
|               | PARCIAL<br>(h a) | ACUMUL.<br>(h a) |                |              |                           |                      |                   |                      |                       | Y/D     | Y<br>(m) |                      |            |
| PV-01 - PV-02 | 0,70             | 0,70             | 0,70           | 10,00        | 2,852                     | 0,233                | 0,60              | 16,50                | 0,1800                | 0,24    | 0,14     | 4,53                 |            |
| PV-02 - PV-03 | 0,70             | 1,40             | 0,70           | 10,06        | 2,847                     | 0,465                | 0,60              | 12,00                | 0,1400                | 0,35    | 0,21     | 4,96                 |            |
| PV-03 - PV-04 | 0,70             | 2,10             | 0,70           | 10,10        | 2,843                     | 0,697                | 0,60              | 22,50                | 0,0826                | 0,49    | 0,29     | 4,45                 |            |
| PV-04 - PV-05 | 0,70             | 2,80             | 0,70           | 10,19        | 2,836                     | 0,926                | 0,60              | 19,50                | 0,0711                | 0,58    | 0,35     | 4,43                 |            |
| PV-05 - PV-06 | 0,70             | 3,50             | 0,70           | 10,26        | 2,830                     | 1,156                | 0,60              | 7,50                 | 0,0844                | 0,62    | 0,37     | 4,93                 |            |