

| | |
|-----------------|--|
| PROJETO | DRENAGEM URBANA |
| RESPONSÁVEL | GUILHERME CELESTINO SANTANA DOS SANTOS |
| CREA/RA | 506.911.395-6 |
| LOCAL | EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA |
| BACIA | PARANAPANEMA |
| DATA | 26/10/2023 |
| DIÂMETRO MÍNIMO | 400 MM |
| DIÂMETRO MÁXIMO | 1500 MM |
| RELAÇÃO Y/D | 0,75 |

| TRECHO | | Extensão | Área | Escoamento | Int. Pluv. | Vazão | Diâmetro | Decliv. | Y/D | Y (m) | Cota Montante | Cota Jusante | Cota Montante | Cota Jusante | Profundidade | Profundidade | Vd | Escoamento |
|--------|---------|----------|-------|------------|------------|---------|----------|---------|------|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|------------|
| | | (m) | (ha) | Cm | (mm/h) | (L/s) | (mm) | (m/m) | | | Terreno (m) | Terreno (m) | Tubo (m) | Tubo (m) | Inicial(m) | Final (m) | (m/s) | (min) |
| PV9 | PV10 | 131,24 | 1,00 | 0,50 | 151,1 | 209,84 | 1Ø800 | 0,01707 | 0,66 | 0,53 | 294,910 | 292,670 | 293,310 | 291,070 | 1,60 | 1,60 | 2,39 | 0,92 |
| PV15 | PV16 | 131,80 | 1,00 | 0,50 | 151,1 | 209,84 | 1Ø800 | 0,02405 | 0,59 | 0,47 | 282,660 | 279,490 | 281,060 | 277,890 | 1,60 | 1,60 | 2,74 | 0,80 |
| PV10 | PV12 | 90,96 | 14,00 | 0,50 | 144,6 | 2812,65 | 1Ø1200 | 0,04606 | 0,63 | 0,76 | 292,670 | 288,480 | 290,570 | 286,380 | 2,10 | 2,10 | 6,66 | 0,23 |
| PV12 | PV14 | 85,12 | 16,00 | 0,50 | 143,8 | 3196,85 | 1Ø1500 | 0,03560 | 0,62 | 0,93 | 288,480 | 285,450 | 286,280 | 283,250 | 2,20 | 2,20 | 6,24 | 0,23 |
| PV14 | PV16 | 111,96 | 18,00 | 0,50 | 143,0 | 3576,98 | 1Ø1500 | 0,05323 | 0,59 | 0,88 | 285,450 | 279,490 | 283,250 | 277,290 | 2,20 | 2,20 | 7,49 | 0,25 |
| PV16 | PV17 | 97,23 | 20,00 | 0,50 | 142,2 | 3951,04 | 1Ø1500 | 0,02345 | 0,70 | 1,05 | 279,490 | 277,210 | 277,190 | 274,910 | 2,30 | 2,30 | 5,58 | 0,29 |
| PV17 | PV18 | 96,51 | 20,00 | 0,50 | 141,2 | 3924,28 | 1Ø1500 | 0,05243 | 0,53 | 0,80 | 277,210 | 272,150 | 274,910 | 269,850 | 2,30 | 2,30 | 7,64 | 0,21 |
| PV18 | PV19 | 96,41 | 20,00 | 0,50 | 140,5 | 3905,16 | 1Ø1500 | 0,02572 | 0,67 | 1,00 | 272,150 | 269,670 | 269,850 | 267,370 | 2,30 | 2,30 | 5,78 | 0,28 |
| PV19 | PV20 | 97,82 | 20,00 | 0,50 | 139,7 | 3880,25 | 1Ø1500 | 0,02914 | 0,64 | 0,96 | 269,670 | 266,820 | 267,370 | 264,520 | 2,30 | 2,30 | 6,07 | 0,27 |
| PV20 | PV21 | 94,84 | 20,00 | 0,50 | 138,8 | 3856,51 | 1Ø1500 | 0,05272 | 0,53 | 0,79 | 266,820 | 261,820 | 264,520 | 259,520 | 2,30 | 2,30 | 7,62 | 0,21 |
| PV21 | DISSIP. | 15,00 | 20,00 | 0,50 | 138,1 | 3838,42 | 1Ø1500 | 0,23133 | 0,35 | 0,52 | 261,820 | 258,350 | 259,520 | 256,050 | 2,30 | 2,30 | 13,13 | 0,02 |

Guilherme Celestino Santana dos Santos
Crea: 506.911.395-6-SP