

DIMENSIONAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Caleiras

| Caleira | Área[m ²] | Q. cálculo [l/min] | D. calculado [m] | D. adoptado (mm) |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|
| C1 | 157,00 | 195,49 | 0,126 | 90 |
| C2 | 58,00 | 72,22 | 0,087 | 90 |
| C3 | 49,80 | 62,01 | 0,082 | 90 |
| C4 | 49,80 | 62,01 | 0,082 | 90 |
| G | 580,00 | 722,20 | 0,205 | 125 |
| Grelha 1 | 27,00 | 33,62 | 0,065 | 90 |
| Grelha 2 | 27,00 | 33,62 | 0,065 | 90 |
| Grelha 3 | 81,50 | 101,48 | 0,098 | 90 |
| Grelha 4 | 45,00 | 56,03 | 0,079 | 90 |

Tubos de queda

| Tubo de queda | Área[m ²] | Q. cálculo [l/min] | D. calculado [m] | D. adoptado (mm) |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|
| TQ1 | 157,00 | 195,49 | 0,112 | 90 |
| TQ2 | 58,00 | 72,22 | 0,029 | 90 |
| TQ3 | 49,80 | 62,01 | 0,022 | 90 |
| TQ4 | 49,80 | 62,01 | 0,022 | 90 |

Colectores Prediais

| Troço | Q. cálculo (l/min.) | D. calculado (m) | D. adoptado (mm) |
|-------|---------------------|------------------|------------------|
| CP1 | 33,62 | 0,039 | 90 |
| CP2 | 229,11 | 0,081 | 90 |
| CP3 | 458,97 | 0,105 | 90 |
| CP4 | 101,48 | 0,060 | 90 |
| CP5 | 157,51 | 0,070 | 90 |
| CP6 | 157,51 | 0,070 | 90 |
| CP7 | 879,71 | 0,134 | 200 |
| CP8 | 33,62 | 0,039 | 90 |
| CP9 | 1372,30 | 0,158 | 250 |