

Planilla Calculo capacidad Colectores Cesfam Villa Alegre (Calle Argentina)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | De | Hasta | Long. | i | D | n | H | H/D | Qcalc | Areas Aportantes ( Há ) | | Coef. | Tc | I | Q. A.LL. | V |
| Cañeria | C.I. N° | C.I. N° | ( m ) | ( % ) | ( mm ) |  | ( mm ) |  | ( m3 /s ) | Directa | Acumulada | Escorrentia | ( min ) | ( mm /hr) | ( m3 /s ) | ( m / s ) |
| Salida Emergencia a Colector de empalme | C.I. N° 1 | C.I. N° 2 | 47,7 | 0,5 | 375 | 0,011 | 300 | 0,8 | 0,144 | 0,05 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 1,52 |
| C.I. N° 2 | C.I. N° 3 | 16,6 | 0,5 | 375 | 0,011 | 300 | 0,8 | 0,141 | 0,00 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 1,48 |
| C.I. N° 3 | C.I. N° 4 | 14,9 | 0,5 | 375 | 0,011 | 300 | 0,8 | 0,139 | 0,00 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 1,47 |
| C.I. N° 4 | C.I. N° 5 | 57,7 | 6,4 | 375 | 0,011 | 300 | 0,8 | 0,512 | 0,00 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 5,41 |
| C.I. N° 5 | C.I. N° 6 | 8,75 | 0,5 | 375 | 0,010 | 300 | 0,8 | 0,151 | 0,00 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 1,59 |
| C.I. N° 6 | C.I. N° 7 | 37,96 | 4,7 | 375 | 0,010 | 300 | 0,8 | 0,481 | 0,00 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 5,08 |
| C.I. N° 7 | C.I. A (Exist) | 43,5 | 0,5 | 375 | 0,010 | 300 | 0,8 | 0,158 | 0,00 | 0,05 | 0,9 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 1,67 |
| C.I. A (Exist) | C.I. B (Exist) | 6,3 | 2,2 | 600 | 0,010 | 480 | 0,8 | 1,163 | 5,33 | 5,38 | 0,7 | 10,0 | 39,85 | 0,417 | 4,80 |
| C.I. B (Exist) | C.I. C (Exist) | 23 | 0,5 | 600 | 0,010 | 480 | 0,8 | 0,552 | 0,00 | 5,38 | 0,7 | 10,0 | 39,85 | 0,417 | 2,28 |
| C.I. C (Exist) | C.I. D (Exist) | 9,7 | 1,0 | 600 | 0,011 | 480 | 0,8 | 0,709 | 2,10 | 7,48 | 0,7 | 10,0 | 39,85 | 0,580 | 2,93 |

