ANEXO 2: Planilla Calculo Colectores A.LL. Cesfam Villa Alegre (Calle Argentina)



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | De | Hasta | Long. | i | D | n | Areas Aportantes ( Há ) | | Coef. | Tc | I | Q. A.LL. | H | H/D <0.8 | V |
| Cañeria | C.I. N° | C.I. N° | ( m ) | ( % ) | ( mm ) |  | Directa | Acumulada | Escorrentia | ( min ) | ( mm /hr) | ( m3 /s ) | ( mm ) |  | ( m / s ) |
| Salida Emergencia a Colector de empalme | C.I. N° 1 | C.I. N° 2 | 47,70 | 0,5 | 375 | 0,010 | 0,0514 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 46 | 0,122 | 0,67 |
| C.I. N° 2 | C.I. N° 3 | 16,60 | 0,5 | 375 | 0,010 | 0,000 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 46 | 0,123 | 0,66 |
| C.I. N° 3 | C.I. N° 4 | 14,90 | 0,5 | 375 | 0,010 | 0,000 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 47 | 0,124 | 0,65 |
| C.I. N° 4 | C.I. N° 5 | 57,70 | 6,4 | 375 | 0,010 | 0,000 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 25 | 0,067 | 1,62 |
| C.I. N° 5 | C.I. N° 6 | 8,75 | 0,5 | 375 | 0,010 | 0,000 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 47 | 0,125 | 0,64 |
| C.I. N° 6 | C.I. N° 7 | 37,96 | 4,7 | 375 | 0,010 | 0,000 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 27 | 0,072 | 1,45 |
| C.I. N° 7 | C.I. A (Exist) | 43,50 | 0,5 | 375 | 0,010 | 0,000 | 0,0514 | 0,90 | 10,0 | 39,85 | 0,005 | 46 | 0,122 | 0,67 |
| C.I. A (Exist) | C.I. B (Exist) | 6,30 | 2,2 | 600 | 0,010 | 5,330 | 5,3814 | 0,70 | 10,0 | 39,85 | 0,417 | 245 | 0,408 | 3,84 |
| C.I. B (Exist) | C.I. C (Exist) | 23,00 | 0,5 | 600 | 0,010 | 0,000 | 5,3814 | 0,70 | 10,0 | 39,85 | 0,417 | 384 | 0,640 | 2,18 |
| C.I. C (Exist) | C.I. D (Exist) | 9,70 | 1,0 | 600 | 0,010 | 2,100 | 7,481 | 0,70 | 10,0 | 39,85 | 0,580 | 379 | 0,632 | 3,08 |

