

**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.L.L.	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


**ARQUITECTONICA LTDA.**  
 ARQUITECTOS CONSULTORES  
 REGISTRO M.O.P. PRIMERA CATEGORIA


  
**CARLOS MORALES RANCO**  
 Ingeniero Civil