

**DISEÑO HIDRAULICO CDI TESALIA
MEMORIAS DE CALCULO**

CONTIENE: **CALCULO AGUAS
BAJANTES LLUVIAS**

HOJA DE

BAJANTE AGUAS LLUVIAS No.	AREA DRENADA (m2)	Q CAUDAL (lts/seg)	DIAMETRO NECESARIO (Pulg)	DIAMETRO DE DISEÑO (pulg)	LONG. (m)
1	217,34	6,04	3,4	4	5
2	18,57	0,52	1,36	4	5
3	138,27	3,84	2,90	4	5
4	176,90	4,91	3,18	4	5
5	176,87	4,91	3,18	4	5
6	153,35	4,26	3,01	4	5
7	128,20	3,56	2,82	4	5
8	52,42	1,46	2,01	4	5
9	142,53	3,96	2,93	4	5
10	142,53	3,96	2,93	4	5

Q = C x I x A

Q= CAUDAL POR BAJANTE: (lts/seg)

C=COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD: **1** Para Cubiertas

I=INTENSIDAD DE LA LLUVIA: **100** (mm/hora)

A=AREA TRIBUTARIA: (m2)