FARMATODO - RED PLIVIAL

DISEÑO REDES INTERNAS AGUAS LLUVIAS - BAJANTES Y TUBERÍAS

D&D INGENIERIA EN CONSTRUCCION

PARÁMETROS PARA LA ESTIMACIÓN DE CAUDALES

Tr (años)	mm/H
25	118.0

C	0.9
tc (min)	10

BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS

Bajante	Área (m².)	Área (Ha.)	Coeficiente Manning	Caudal Diseño (Lps)	Diámetro Bajante (pulgadas)	Caudal Bajante (Lps)	$Q_{bajante}/Q_{diseño}$	Verificación
BALL No.1	50.00	0.0050	0.010	1.48	4	11.22	7.61	OK
BALL No.2	30.00	0.0030	0.010	0.89	4	11.22	12.68	OK
BALL No.3	30.00	0.0030	0.010	0.89	4	11.22	12.68	OK
BALL No.4	30.00	0.0030	0.010	0.89	4	11.22	12.68	OK
BALL No.5	30.00	0.0030	0.010	0.89	4	11.22	12.68	OK
BALL No.6	20.00	0.0020	0.010	0.59	4	11.22	19.02	OK
BALL No.7	20.00	0.0020	0.010	0.59	4	11.22	19.02	OK

CUBIERTA - CANALETA

b (m.)	0.2

h (m.)	0.1

TRAMO		Área (Ha.)	Coeficiente Manning	Caudal Diseño (Lps)	Área hidráulica (m²)	Pendiente (%)	Vo (m/s)	Qo (Lps)	Qd / Qo	Verificación
INICIAL	FINAL									
CANAL 1	BALL No.1	0.0050	0.015	1.48	0.02	0.10	0.29	5.72	0.26	OK
CANAL 2	BALL No.2 Y 3	0.0060	0.015	1.77	0.02	0.10	0.29	5.72	0.31	OK
CANAL 3	BALL No.4 Y 5	0.0060	0.015	1.77	0.02	0.10	0.29	5.72	0.31	OK
CANAL 4	BALL No.6 Y 7	0.0040	0.015	1.18	0.02	0.10	0.29	5.72	0.21	OK