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	33.00	0.0033	0.010	0.97	4	11.22	11.53	OK
BALL No.2	33.00	0.0033	0.010	0.97	4	11.22	11.53	OK
BALL No.3	33.00	0.0033	0.010	0.97	4	11.22	11.53	OK
BALL No.4	33.00	0.0033	0.010	0.97	4	11.22	11.53	OK
BALL No.5	73.00	0.0073	0.010	2.15	4	11.22	5.21	OK
BALL No.6	43.00	0.0043	0.010	1.27	4	11.22	8.85	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 2	BALL No.5	0.0073	0.015	2.15	0.02	0.10	0.29	5.72	0.38	OK
CANAL 3	BALL No.6	0.0043	0.015	1.27	0.02	0.10	0.29	5.72	0.22	OK