

Ø COLECTORES HORIZONTALES SEGUN UD Y PENDIENTE ADOPTADA			
MÁXIMO NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD)	DIÁMETRO (mm)		
PENDIENTE 1%	PENDIENTE 2%	PENDIENTE 4%	
264	321	382	110
390	480	580	125
880	1056	1300	160
1600	1920	2300	200
2900	3500	4200	250
5710	6900	8200	315
8300	10000	12000	350

UNIDADES DE DESCARGA (UD) CORRESPONDIENTES A DISTINTOS APARATOS SANITARIOS PARA USO PÚBLICO		
TIPO APARATO SANITARIO	UNIDADES DE DESCARGA (UD)	Ø MÍNIMO SIFÓN Y DERIVACIÓN INDIVIDUAL (mm)
LAVABO	2	40
BIDE	3	40
DUCHA	3	50
BAÑERA (CON O SIN DUCHA)	4	50
INODORO (CON CISTERNA)	5	100
INODORO (CON FLUXÓMETRO)	10	100
VERTEDERO	8	100
URINARIO (EN BATERÍA)	3.5	-
SUMIDERO SIFÓNICO	3	50
LAVAVAJILLAS	6	50
LAVADORA	6	50

Ø DE BAJANTES SEGUN EL NÚMERO DE ALTURAS DEL EDIFICIO Y EL NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD)			
MÁXIMO NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA PARA ALTURA DE BAJANTE	MÁXIMO NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA EN CADA RAMAL PARA ALTURA DE BAJANTE		
MEÑOS DE 3 PLANTAS	MAYOR DE 3 PLANTAS	MEÑOS DE 3 PLANTAS	MAYOR DE 3 PLANTAS
380	740	181	134
540	1100	280	200
1208	2240	1120	400
2200	3600	1680	600
3800	5600	2500	1000
6000	9240	4320	1650

Nota: para un régimen con intensidad pluviométrica diferente de 100 mm/h, debe aplicarse un factor f de corrección a la superficie tal que: f = I / 100 siendo: I la intensidad pluviométrica que se considere (en el caso particular de Zaragoza se considerará 90).

Nota: Todos los colectores colgados estarán provistos de registros de limpieza y mantenimiento.

Ø BAJANTES AGUAS PLUVIALES PARA REGIMEN PLUVIOMÉTRICO DE 100 mm/h	
SUPERFICIES EN PROYECCIÓN HORIZONTAL (m²)	Ø NOMINAL BAJANTE (mm)
65	50
113	63
177	75
318	90
589	110
805	125
1544	160
2700	200

Ø COLECTORES PLUVIALES PARA REGIMEN PLUVIOMÉTRICO DE 100 mm/h		
SUPERFICIE PROYECTADA (m²)		
PENDIENTE 1%	PENDIENTE 2%	PENDIENTE 4%
229	323	450
310	440	620
614	862	1228
1070	1510	2140
1920	2710	3850
2016	4589	6500

— RED FECALES SUSPENDIDA

— RED PLUVIALES SUSPENDIDA

**GOBIERNO DE ARAGÓN**  
Departamento de Educación,  
Cultura y Deporte  
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

FIN DE OBRA PARCIAL DE AJULARIO  
12 UNIDADES DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN EL  
CENTRO PÚBLICO INTEGRADO VALDESPARTERA IV  
Parcela EE (PU) 89-52 - Valdespartera, Zaragoza

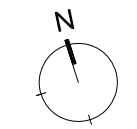
ABRIL 2022

**ESTUDIO a.m.a.**  
Paseo Independencia 34, 4º Dcha  
T 976 30 12 20 F 976 30 12 21  
50004 ZARAGOZA

arquitecto  
Jesús Marco Lombart

SANEAMIENTO SUSPENDIDO TECHO PLANTA PRIMERA

ESCALA  
1 / 150



**PLANO IS.3**