Ø COLECTORES HORIZONTALES SEGÚN 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	6920	8290	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
BIDÉ	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 SEGÚN 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		DIÁMETRO (mm)
MENOS DE 3 PLANTAS	MAYOR DE 3 PLANTAS	MENOS DE 3 PLANTAS	MAYOR DE 3 PLANTAS	
360	740	181	134	110
540	1100	280	200	125
1208	2240	1120	400	160
2200	3600	1680	600	200
3800	5600	2500	1000	250
6000	9240	4320	1650	315

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
580	110
805	125
1544	160
2700	200

Ø COLECTORES PLUVIALES PARA REGIMEN PLUVIOMÉTRICO DE 100 mm/h			
SUPERFICIE PROYECTADA (m²)			DIÁMETRO (mm)
PENDIENTE 1%	PENDIENTE 2%	PENDIENTE 4%	
229	323	458	110
310	440	620	125
614	862	12228	160
1070	1510	2140	200
1920	2710	3850	250
2016	4589	6500	315

RED FECALES SUSPENDIDA

RED PLUVIALES SUSPENDIDA

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

FIN DE OBRA PARCIAL DE AULARIO
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 Llombart

ESCALA
1 / 150

SANEAMIENTO SUSPENDIDO TECHO PLANTA BAJA

N

PLANO
IS.2