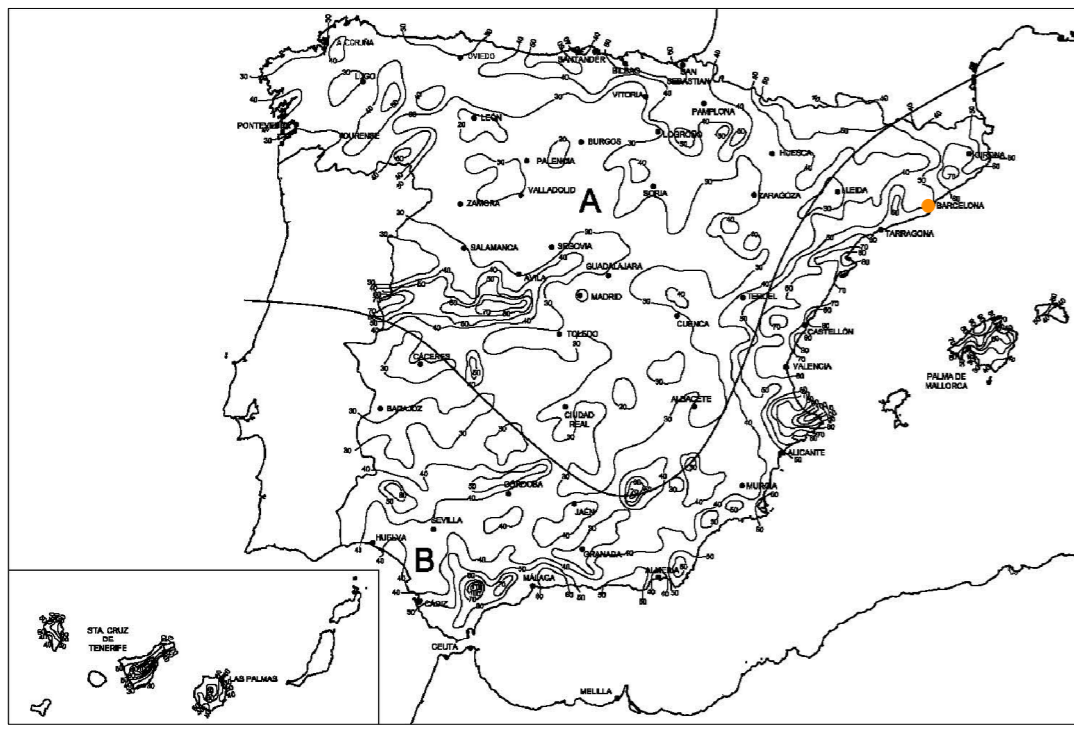


SUMINISTRE D'AIGUA

Per dimensionar els elements del desaigua, s'utilitzaran els procediments i les taules establertes pel CTE en l'apartat de salubritat DB-HS.

LOCALITZACIÓ EN EL MAPA D'ISOHETES



Isoyeta	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Zona A	30	65	90	125	155	180	210	240	275	300	330	365
Zona B	30	50	70	90	110	135	160	170	195	220	240	265

DIMENSIONAT DE LA XARXA DE PLUVIALS

Determinació del nombre i dimensions dels baixants segons la superfície de coberta.

Superficie de cubierta en proyección horizontal (m ²)	Número de sumideros
S ≤ 100	2
100 < S ≤ 200	3
200 < S ≤ 500	4
S > 500	1 cada 150 m ²

Máxima superficie de cubierta en proyección horizontal (m ²)		Pendiente del canalón		Diámetro nominal del canalón (mm)
0.5 %	1 %	2 %	4 %	100
35	45	65	95	125
60	80	115	165	150
90	125	175	255	180
185	260	370	520	200
335	475	670	930	250

Superficie en proyección horizontal servida (m ²)	Diámetro nominal de la bajante (mm)
95	50
115	63
177	75
218	90
380	110
605	125
1.544	160
2.700	200

Tot hi que el dimensionat permet posar uns baixants de 50mm es projecten baixants de 110mm, per evitar que hi pugui haver-hi algun taponament accidental en algun d'ells.

TAULES PER DIMENSIONAR LA XARXA

Taules extretes del CTE apartat de salubritat DB-HS.

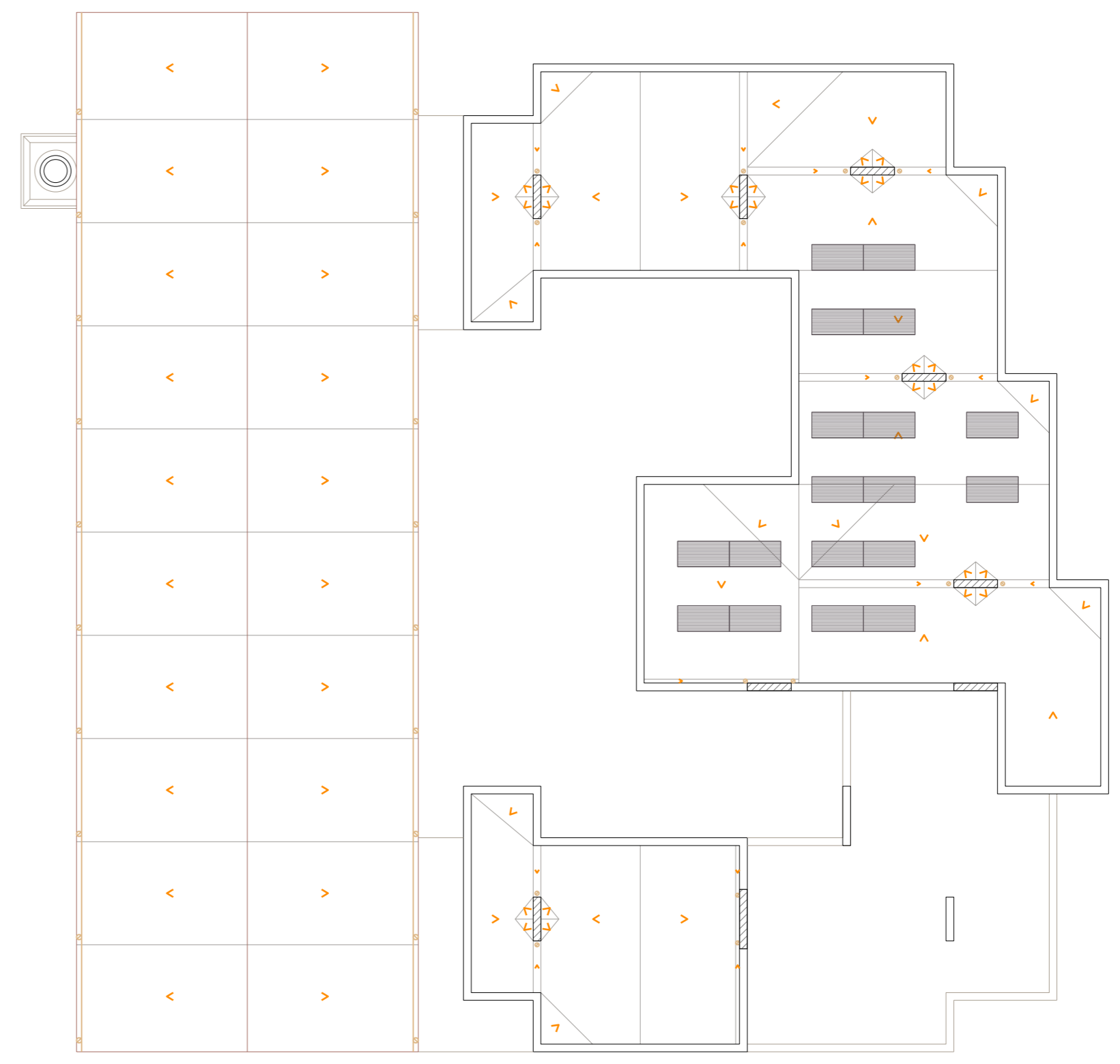
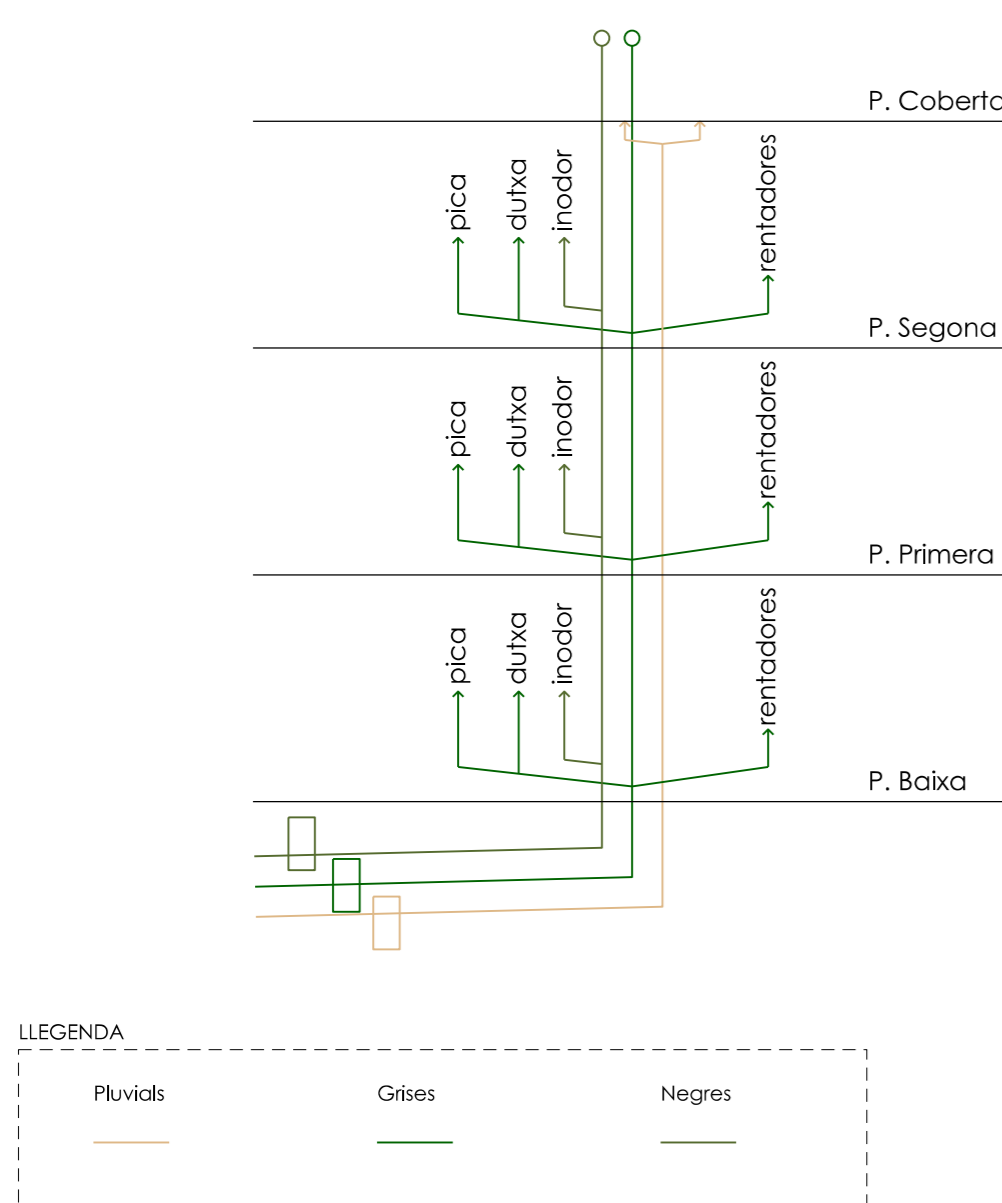
Tipo de aparato sanitario	Unidades de desague UD		Diámetro mínimo sifón y derivación individual (mm)	
	Uso privado	Uso público	Uso privado	Uso público
Lavabo	1	2	32	40
Bioe	2	3	40	50
Ducha	2	3	40	50
Bañera (con o sin ducha)	3	4	40	50
Inodoro	4	5	100	100
Con sistema	8	10	100	100
Con fluxímetro	-	4	50	50
Urinario	-	2	-	40
Suspendido	-	3,5	-	40
De cocina	3	6	40	50
De laboratorio, restaurante, etc.	-	2	-	40
Lavadero	3	-	40	-
Vertedero	-	5	-	100
Fuente para beber	-	0,5	-	25
Sumidero sifónico	1	3	40	50
Lavavajillas	3	8	40	50
Lavadora	3	8	40	50
Cuarto de baño (lavabo, inodoro, bañera y bidé)	7	-	100	-
(lavabo, inodoro y ducha)	8	-	100	-
Cuarto de aseo (lavabo, inodoro y ducha)	8	-	100	-
(lavabo, inodoro y ducha)	8	-	100	-

Máximo número de UD	Pendiente			Diámetro (mm)
	1 %	2 %	4 %	
-	1	1	1	32
-	2	3	3	40
-	3	4	4	50
-	4	5	5	50
-	6	8	8	63
-	11	14	14	75
-	21	29	29	90
47	60	75	75	110
123	151	181	181	110
180	234	280	280	125
433	552	680	680	160
870	1.150	1.450	1.450	200

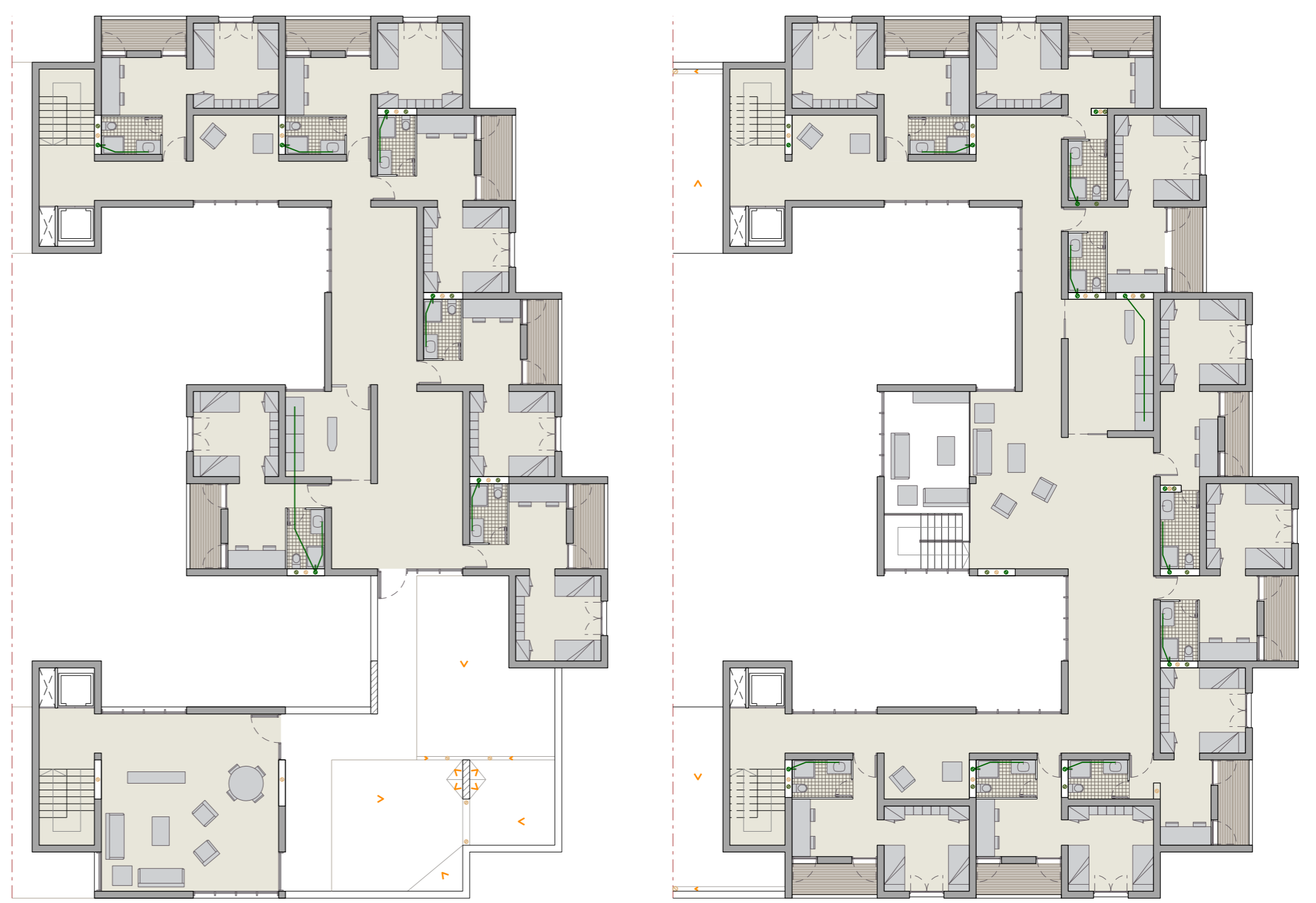
Máximo número de UD, para una altura de bajante de:	Máximo número de UD, en cada ramal para una altura de bajante de:		Diámetro (mm)
	Hasta 3 plantas	Más de 3 plantas	
10	11	9	50
19	21	13	63
27	33	19	75
135	290	53	90
190	740	134	110
540	1.100	200	125
1.200	2.240	400	160
2.200	3.800	800	200
3.800	5.000	1.000	250
6.000	8.200	1.600	315

Lavabos	Total UDS	Ø Baixant	Col·lectors
Algües grises			Algües negres
Fregamans ----- 1 UDS	Ø 40mm	3 uds	12 UDS
Dutxa ----- 2 UDS	Ø 40mm	3 plantes	1%
			Ø 110 mm
Algües grises			Algües grises
Inodor ----- 4 UDS	Ø 100mm	4 uds	12 UDS ----- 90 mm
			110 mm (inodor)
Bogaderia			48 UDS
Algües grises			1%
Rentadores x4 ----- 12 UDS	Ø 40mm	12 uds	Ø 90 mm
		3 plantes	

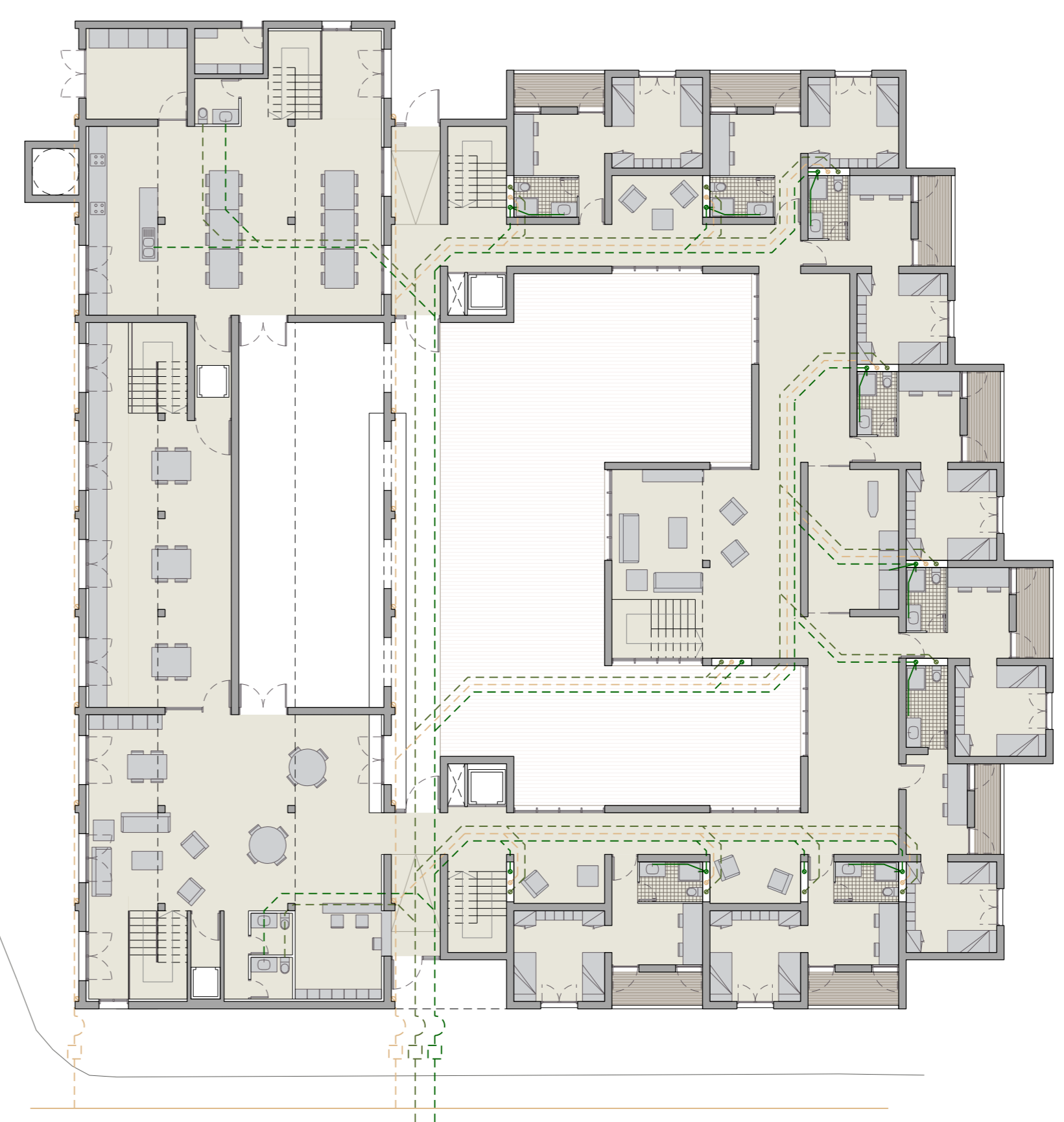
ESQUEMA DE FUNCIONAMENT DE L'EVACUACIÓ D'AIÇÜES



PLANTA COBERTA DESAIGUA
E:1:200



PLANTA SEGONA - PRIMERA DESAIGUA
E:1:200



PLANTA BAIXA DESAIGUA
E:1:200

