

ELEMENTO	DESCRIPCION 1	DESCRIPCION 2
<span style="color: red;">—</span>	RED DE AGUAS RESIDUALES INSTALACION ENTERRADA	TUBERIA PVC TIPO D UNE EN 1401-11998
<span style="color: blue;">—</span>	RED DE AGUAS PLUVIALES INSTALACION ENTERRADA	TUBERIA PVC TIPO D UNE EN 1401-11998
<span style="color: blue;">- - -</span>	RED DE AGUAS RESIDUALES INSTALACION COLGADA	TUBERIA PVC TIPO BD UNE EN 1329-1
<span style="color: red;">- - -</span>	RED DE AGUAS PLUVIALES INSTALACION COLGADA	TUBERIA PVC TIPO BD UNE EN 1329-1
	REJILLA SUMINISTRO LINEAL RECOGIDA SUPERFICIAL PLUVIALES	
	MANGUETON INODORO	
	BOTE SIFONICO	
	DESAGUE APARATO	
	DESAGUE APARATO C/SIFON INDIVIDUAL	
	BAJANTE RED RESIDUALES	TUBERIA PVC TIPO BD UNE EN 1329-1
	BAJANTE RED PLUVIALES	TUBERIA PVC TIPO BD UNE EN 1329-1
	IDENTIFICACION BAJANTE RED RESIDUALES	
	IDENTIFICACION BAJANTE RED PLUVIALES	
	IDENTIFICACION VENTILACION PRIMARIA BAJANTES RESIDUALES	
	ARQUETA DE PASO COLOR S/RED	TAMAÑO SEGUN PLANOS, 1 ACOMETIDA POR CARA
	ARQUETA SIFONICA COLOR S/RED	TAMAÑO SEGUN PLANOS, 1 ACOMETIDA POR CARA
	SUMIDERO SIFONICO CUBIERTAS Y PATIOS	PVC REGISTRABLE
	SUMIDERO SIFONICO CUARTOS TECNICOS	FUNDICION REGISTRABLE
		NOMBRE COTA FONDO TAMAÑO

DIMENSIONES MINIMO APARATO		
INODORO	100	
LAVADO	32	
BIDET	32	
DUCHA	40	
BAÑERA	40	
FREGADERO	40	
LAVADORA	40	
LAVAVAJILLAS	40	
BOTE SIFONICO	50	

La distancia entre abrazaderas debe ser de 15 veces el diametro y podrá tomarse la tabla siguiente como referencia, para tubos de 3m:

Diametro del tubo en mm	40	50	63	75	110	125	160
Distancia en m	0.4	0.8	1.0	1.1	1.5	1.5	1.5

Se situará un tapon de registro en cada entronque y en tramos rectos de 15m, que se instalarán en la mitad superior de la tubería. En los cambios de dirección se situarán codos de 45º, con registro roscado.

La separación entre abrazaderas será función de la flecha máxima admisible por el tipo de tubo, siendo: a) en tubos de PVC y para todos los diámetros, 0,3cm; b) en tubos de fundición, y para todos los diámetros, 0,3cm.

Aunque se debe comprobar la flecha máxima citada, se incluirán abrazaderas cada 1,50m, para todo tipo de tubos, y a la red quedará separada de la cara inferior del forjado un mínimo de 5cm. Estas abrazaderas, con las que se sujetarán al forjado, serán de hierro galvanizado y dispondrán de forro interior elástico, siendo regulables para darles la pendiente deseada. Se dispondrán sin apriete en las gargantas de cada accesorio, estableciéndose de esta forma los puntos fijos; los restantes soportes serán deslizantes y sopotarán únicamente la red.

Cuando la generatriz superior del tubo quede a mas de 25cm del forjado que la sustenta, todos los puntos fijos de anclaje de la instalación se realizarán mediante silletas o trapecios de fijación, por medio de tirantes anclados al forjado en ambos sentidos (aguas arriba y aguas abajo) del eje de la conducción, a fin de evitar el desplazamiento de dichos puntos por pandeo del soporte.

En todos los casos se instalarán los absorbedores de dilatación necesarios. En tuberías encoladas se utilizarán manguitos de dilatación o uniones mixtas (encalados con juntas de goma) cada 10m.

La tubería principal se prolongará 30 cm desde la primera toma para resolver posibles obturaciones. Los pasos a través de elementos de fábrica se harán con contratubo de algún material adecuado, con las holguras correspondientes, según se ha indicado para los bajantes.

NOTA DE INSTALACIÓN

UD x PLANTA

	UD		UD
LAVABO	1 x2	LAVAVAJILLAS	3
BIDE	2	FREGADERO	3
WC	4 x2		6 UD
BAÑERA	3		
LAVADORA	3		
	18 UD		

BAJANTES DE AGUAS RESIDUALES

PLANTA	UD	DIAMETRO mm
4	18	90
3	36	90
2	54	110
1	72	110
P.B	192	125

PLANTA	UD	DIAMETRO mm
4	6	50
3	12	75
2	18	90
1	24	90

COLECTOR HORIZONTAL AGUAS FECALES

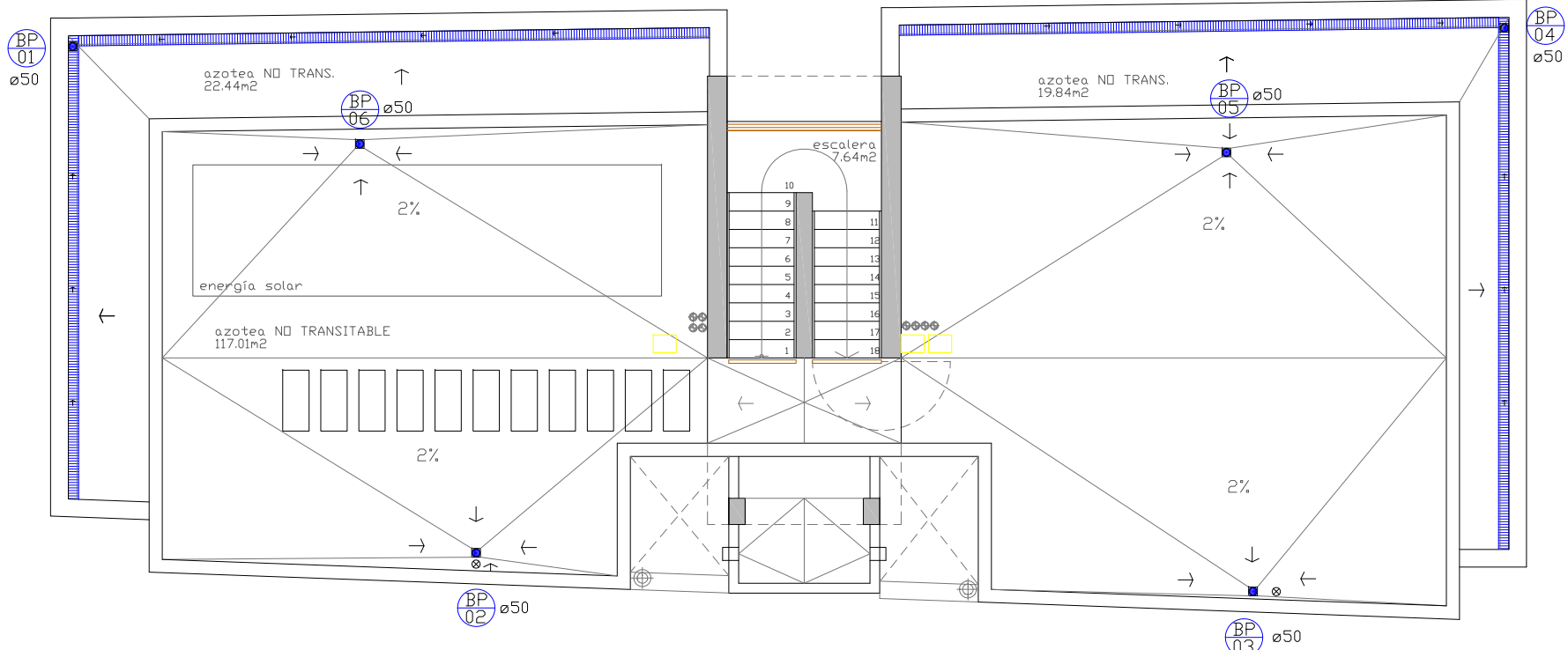
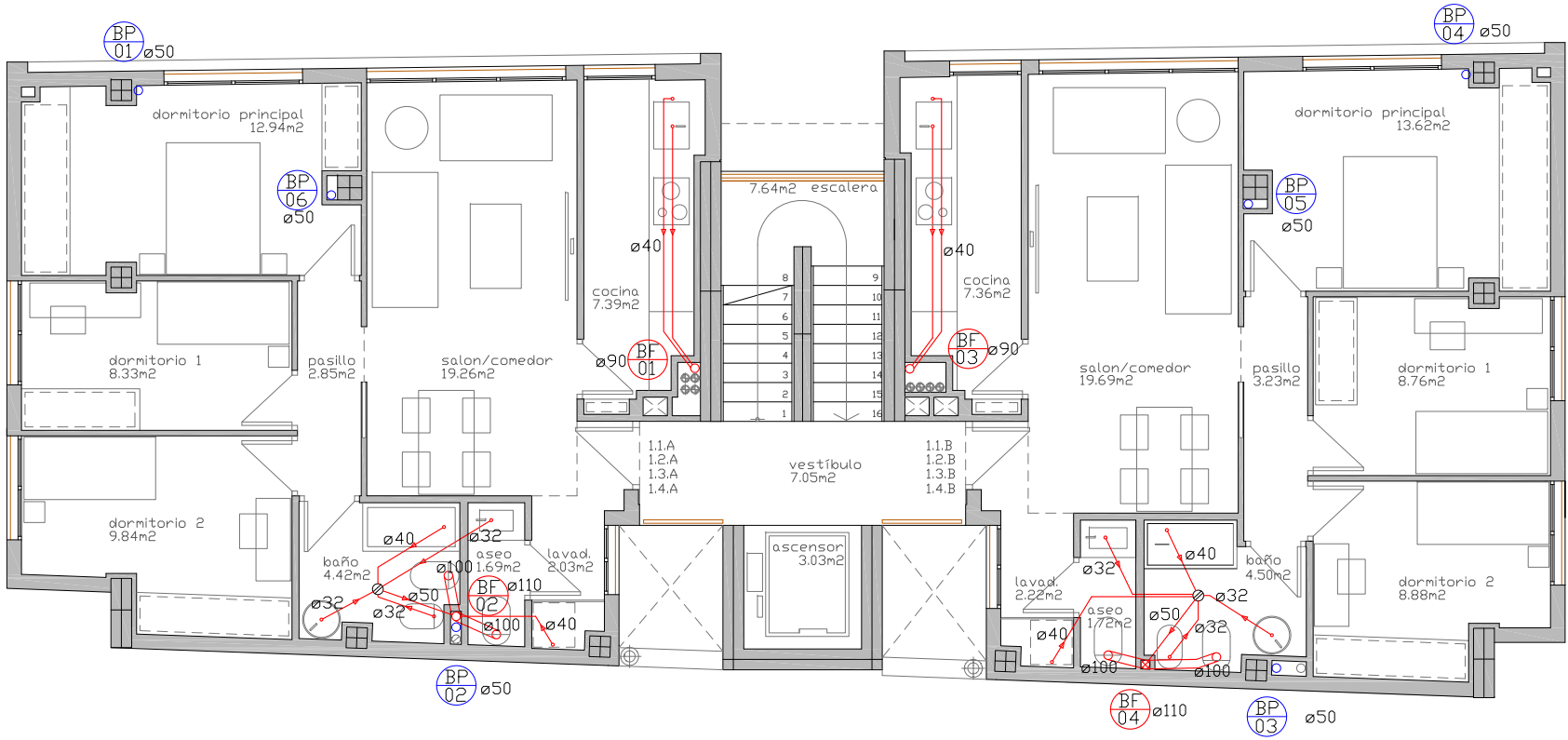
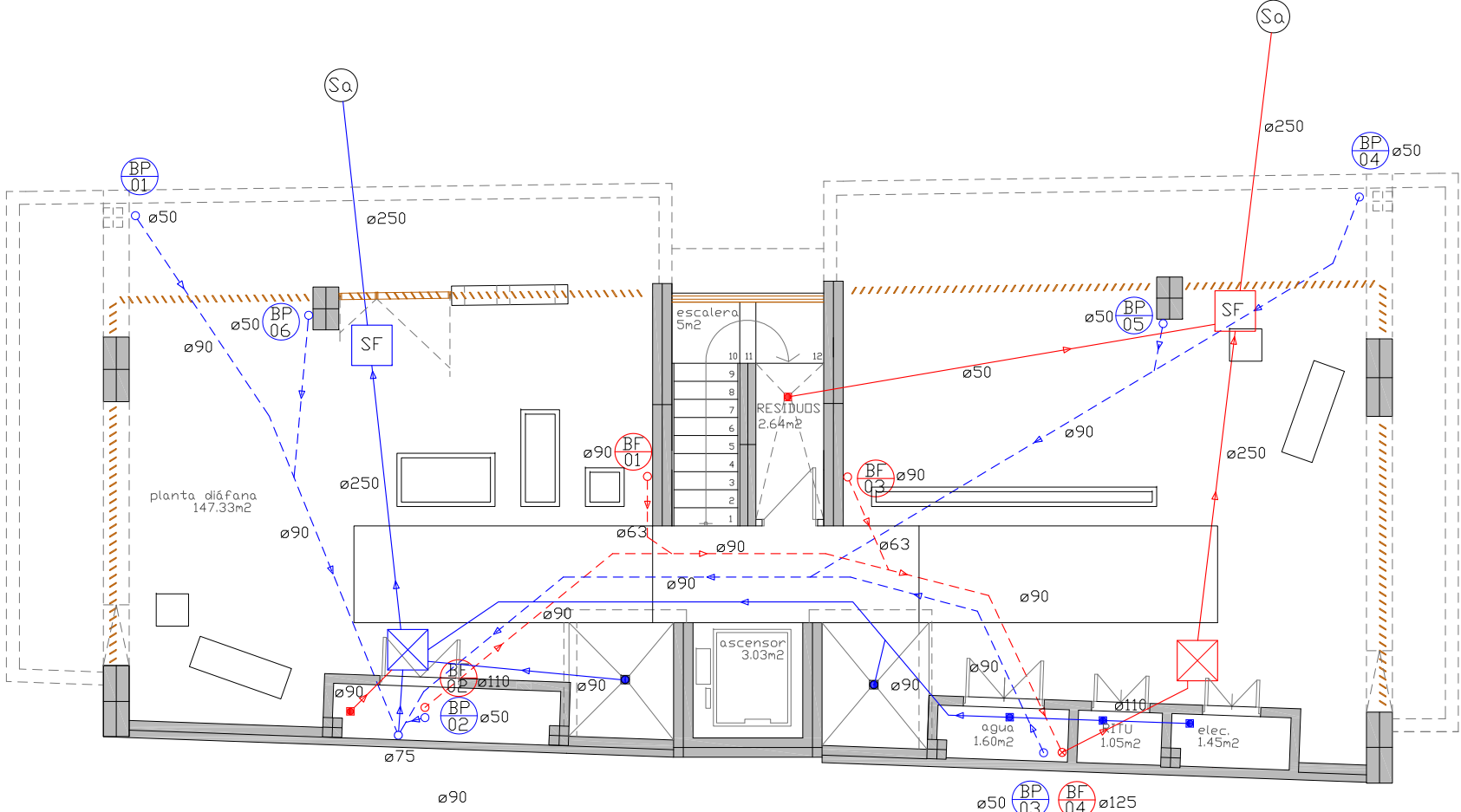
Tabla 4.5 Diámetro de los colectores horizontales en función del número máximo de UD y la pendiente adoptada

Máximo número de UD			Diámetro (mm)
Pendiente	1%	4%	
20	20	25	50
24	24	29	63
38	38	37	75
130	130	160	90
321	321	382	110
450	450	580	125
1056	1056	1300	160
1920	1920	2300	200
3500	3500	4200	250
6900	6900	8290	315
10.000	10.000	12.000	350

COLECTOR HORIZONTAL AGUAS PLUVIALES

Tabla 4.9 Diámetro de los colectores de aguas pluviales para un régimen pluviométrico de 100 mm/h

Superficie proyectada (m²)			Diámetro nominal del colector (mm)
Pendiente del colector	1%	4%	
178	125	253	90
323	229	458	110
620	310	820	125
1228	614	162	160
2140	1.070	1.510	200
3850	1.920	2.710	250
6.900	2.016	4.589	315



8 VIVIENDAS (VPO)  
C/ ZURBARÁN, Nº25. MÁLAGA

INSTALACION SANEAMIENTO  
PLANTAS

PLANO: I.S.1 ESCALA: 1:100 FECHA: ENERO 2018