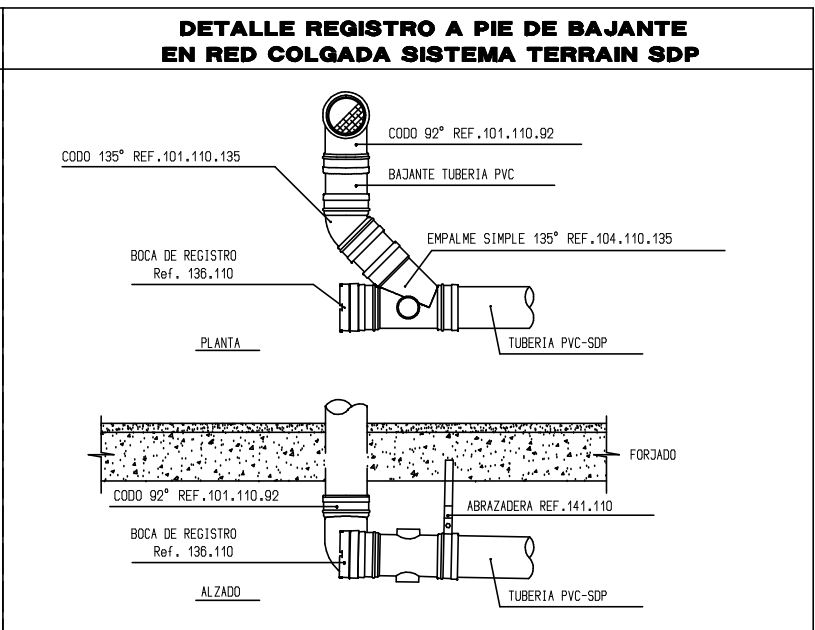
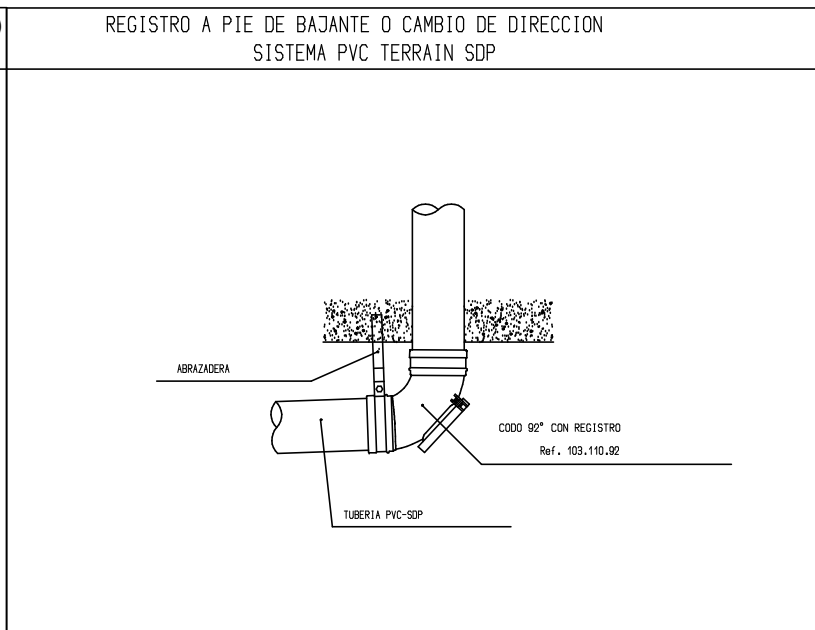
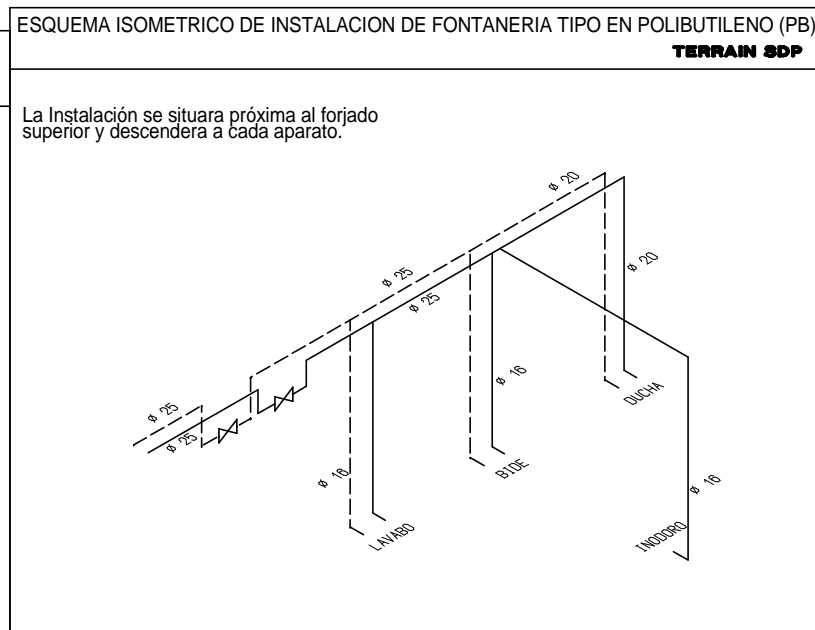


planta cubierta

planta sobre-cubierta

LEYENDA DE FONTANERÍA	
—	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA PB TERRAIN
- - -	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE PB TERRAIN
- - - -	CANALIZACIÓN RETORNO A/C PB TERRAIN
- - - - -	CANALIZACIÓN FLUJOS PB TERRAIN
- - - - -	CANALIZACIÓN A/C PANELES PB TERRAIN
- - - - -	CANALIZACIÓN RET. A/C PANELES PB TERRAIN
•	PUNTO AGUA FRÍA
•	PUNTO AGUA CALIENTE
•	PUNTO AGUA MEZCLADA
✕	VÁLVULA DE CORTE
+	VÁLVULA DE RETENCIÓN
⊘	VÁLVULA DE EQUILIBRADO
△	FILTRO
•	MONTANTE
⊞	CALENTADOR
⊞	REDUCTORA DE PRESIÓN
⊞	CONTADOR
⊞	GRUPO HIDROCOMPRESOR

DISTANCIA ENTRE SOPORTES O ABRAZADERAS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB)					
Diámetro exterior del tubo	L mm.				
	Agua fría		Agua caliente		
	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	
mm.					
ø ext. ≤ 16	600	780	250	325	 Punto fijo Abrazadera L Distancia entre abrazaderas o entre abrazadera y punto fijo
16 < ø ext. ≤ 20	700	910	300	390	
20 < ø ext. ≤ 25	800	1040	350	455	
25 < ø ext. ≤ 32	900	1170	400	520	
32 < ø ext. ≤ 40	1100	1430	500	650	
40 < ø ext. ≤ 50	1250	1625	600	780	
50 < ø ext. ≤ 63	1400	1820	750	975	
63 < ø ext. ≤ 75	1500	1950	900	1170	
75 < ø ext. ≤ 90	1650	2145	1100	1430	
90 < ø ext. ≤ 110	1850	2405	1300	1690	



UNE-ENV 12108

DETALLE DE VÁLVULA DE DESAGÜE EN TERMO



DISTANCIA ENTRE SOPORTES O ABRAZADERAS PARA TUBOS DE PVC			
Diámetro exterior del tubo mm.	L m.		
	Horizontal	Vertical	
32	0.5	1.2	
40	0.5	1.2	
50	0.5	1.5	
83	0.8	2.0	
110	1.1	2.0	
125	1.25	2.0	
160	1.6	2.0	
200	1.7	2.0	
250	2.0	3.0	
315	3.0	3.0	

CUANDO EL DISEÑO DE LAS ABRAZADERAS NO PERMITA MANTENER LAS DISTANCIAS DE LA TABLA, DEBEN UTILIZARSE A UNAS DISTANCIAS MAS CORTAS DE ACUERDO AL PESO QUE VAYAN A SOPORTAR.

PROYECTO:
INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO
EN EDIFICIO DE VIVIENDAS Y GARAJE
PETICIONARIO:
CONSORCIO DE VIVIENDAS DE GRAN CANARIA
SITUACION:
C/. MARMOLEJOS S/N, T.M. DE GÁLDAR

INGENIERO INDUSTRIAL:
JOSE LUIS CHESA PADRON

FECHA:
JUNIO 2.010

PLANO DE:
FONTANERIA Y SANEAMIENTO
EN PLANTAS CUBIERTA Y
SOBRE-CUBIERTA

PROYECTO Nº

SUSTITUYE A:

ESCALA:
1:100

PLANO Nº: