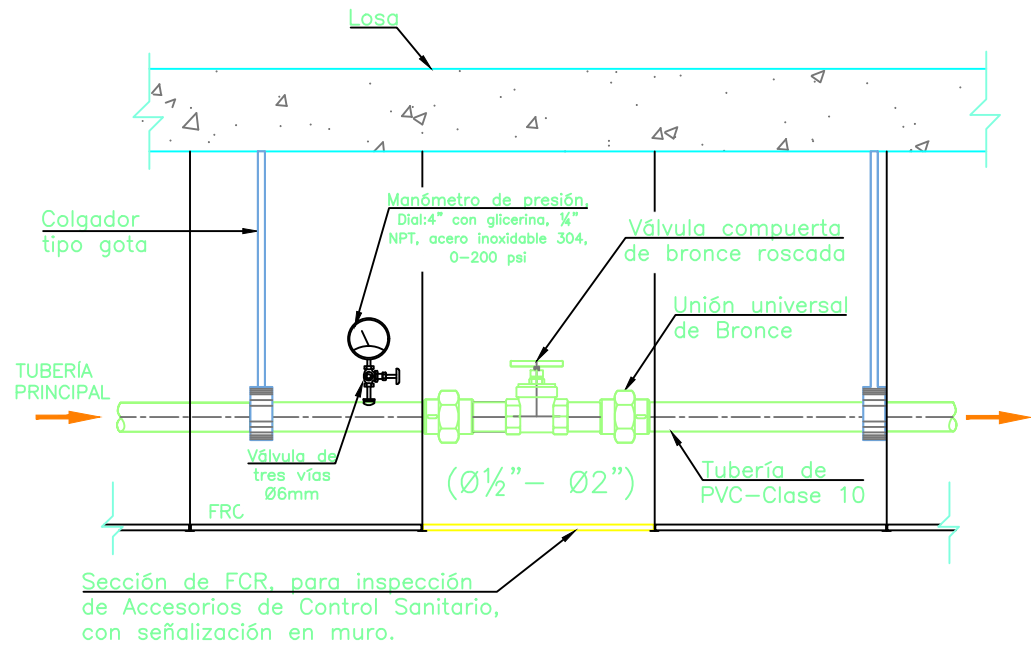
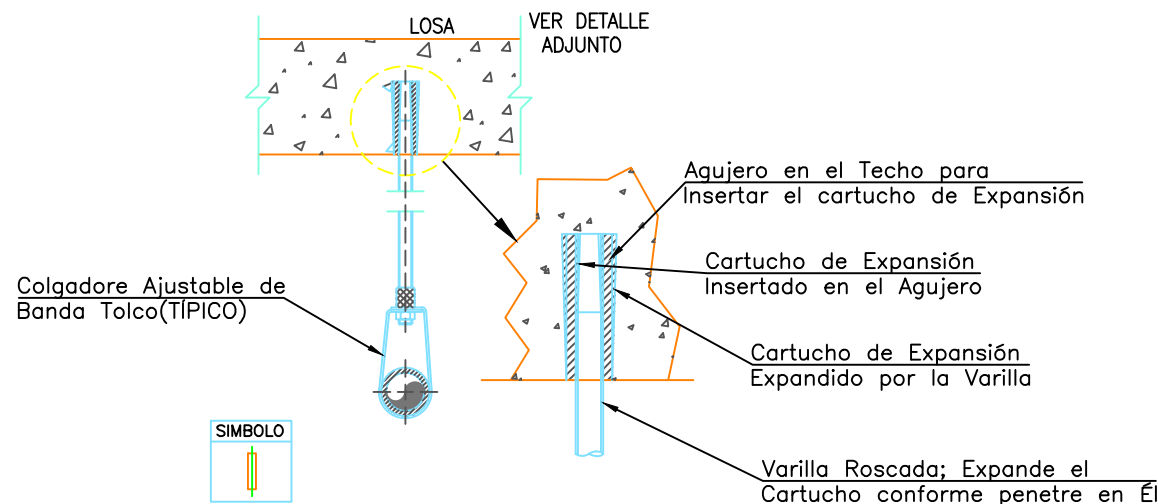


LEYENDA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
①	TRANSICIÓN BRIDA-ROSCA, ACERO, C-150Lbs, DN40
②	NIPLE BB CON ROMPE-AGUA, A'C SCH-40", DN40
③	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTO-PORTANTE, BB, HFD, PN10, DN40
④	MEDIDOR DE CAUDAL CLASE C, BB, PN10, DN40
⑤	FILTRO TIPO "Y", BB, HFD, PN10, DN40
⑥	VÁLVULA COMPUERTA LARGA, BB, HFD, PN10, DN40
⑦	BRIDA ROMPE AGUA, DE HFD, PN10, DN40
⑧	REDUCCIÓN DE PVC-CL10 SP-Ø1.1/2"xØ2"

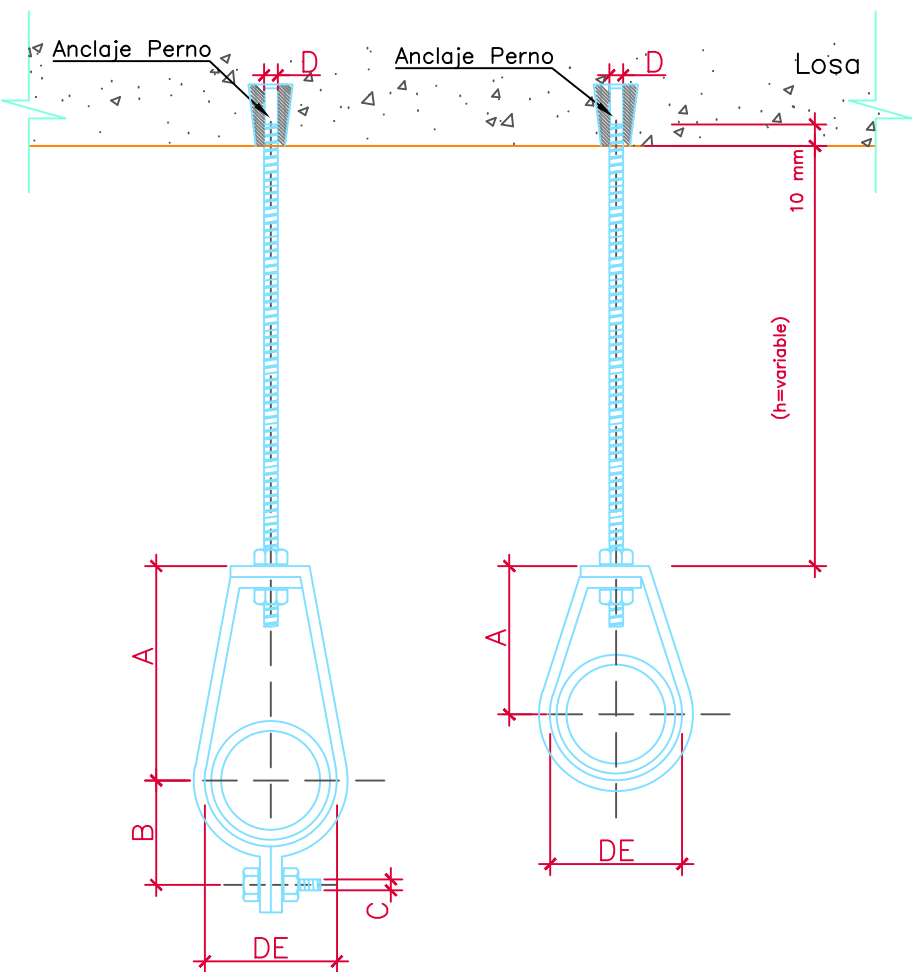


DETALLE N°03
VÁLVULA DE CONTROL ROSCADO
ESC. 1/20

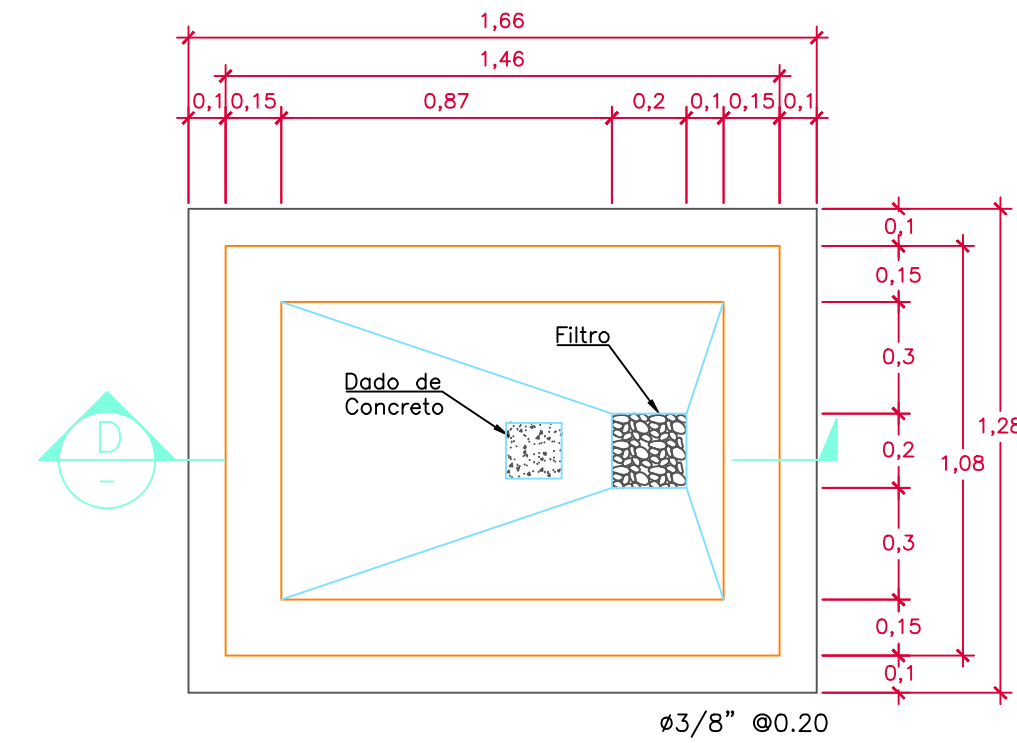


DETALLE N
COLGADOR PARA LOSA
S/E

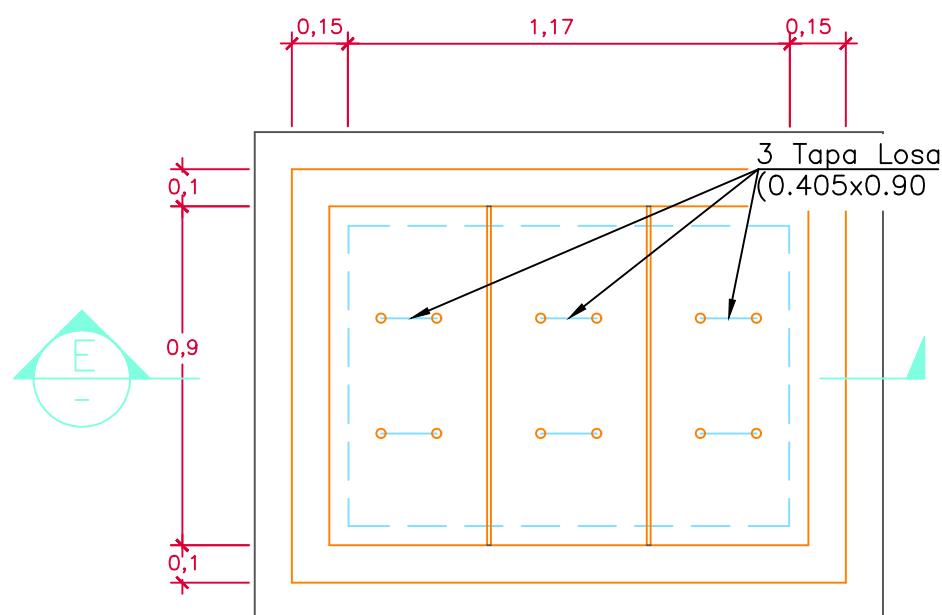
DIÁMETRO TUBERÍA	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
A	3	3	3	3	3 3/4"	4	4 1/4"	4 3/4"
B	-	-	-	-	2	2 7/16"	2 3/4"	3 1/4"
C	-	-	-	-	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
D	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E	1 1/16"	1 3/8"	1 3/4"	2"	2 3/8"	2 7/8"	3 1/2"	4 1/2"
PLETINA	1 1/4" x 3/16"							1 1/2" x 1/4"
ACERO	2.50	3.00	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	4.00
PVC-C-10	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	3.00	3.00	3.00
PVC-SAL	-	-	1.50	2.00	2.00	-	2.50	2.50



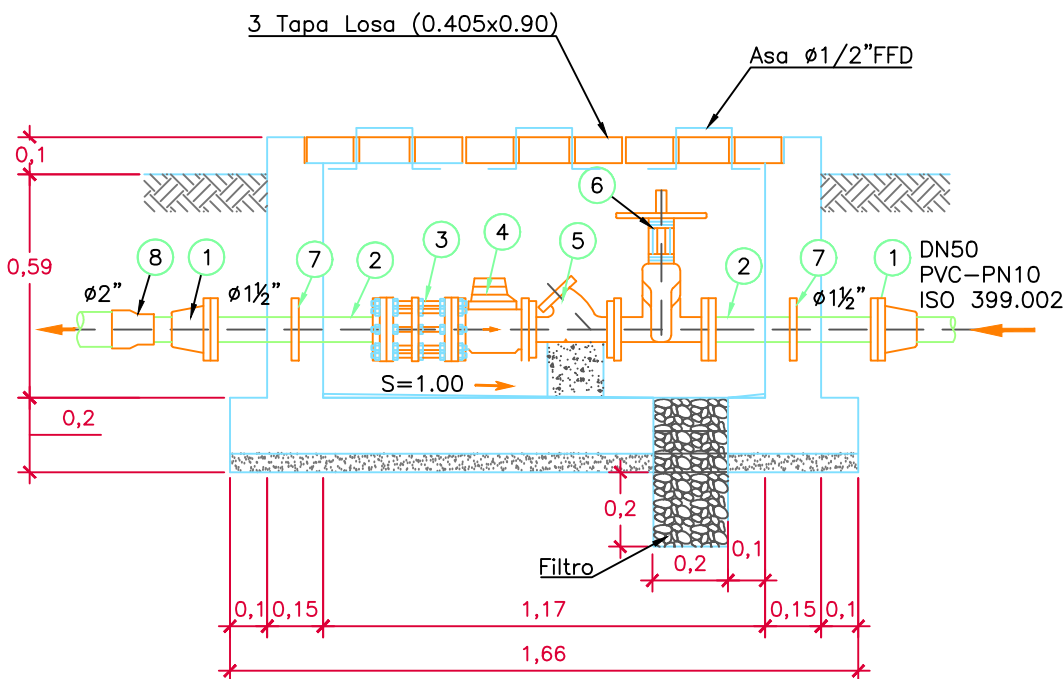
SOPORTE PARA COLGADORES ALIMENTADORES HORIZONTALES
S/E



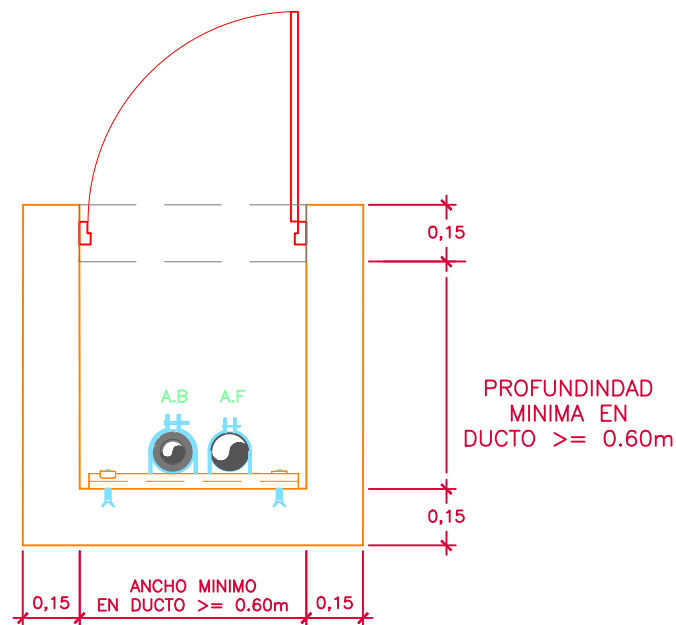
PLANTA DE FONDO



PLANTA DE TECHO
S/E

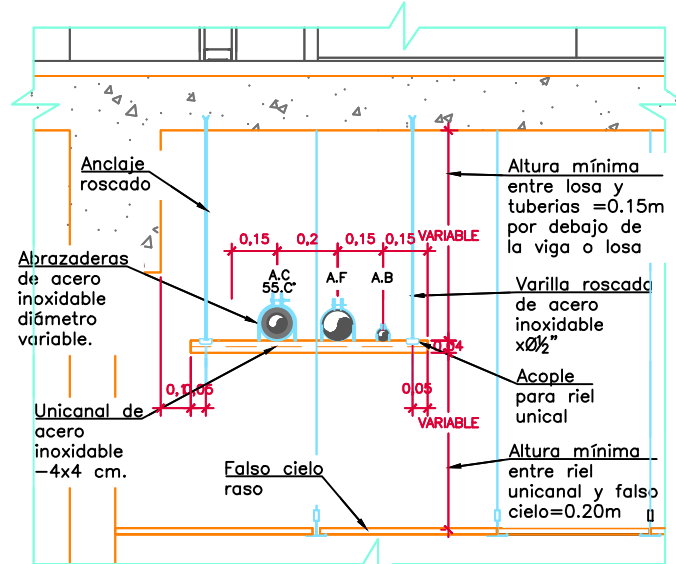


SECCIÓN
S/E

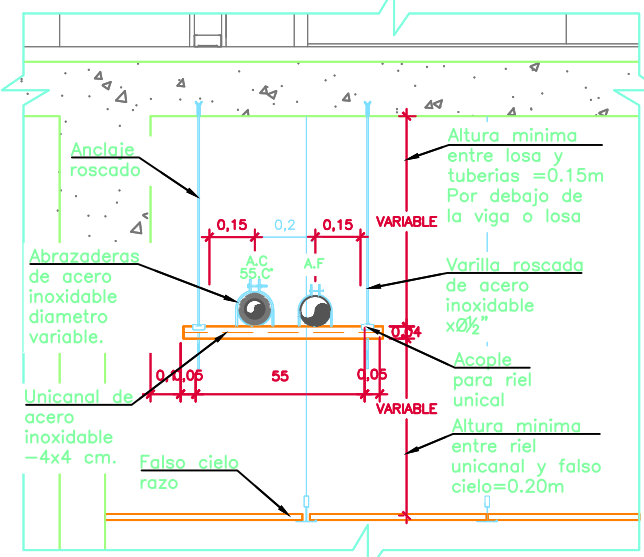


DETALLE N°06
ALIMENTADOR PRINCIPAL EN DUCTO
S/E

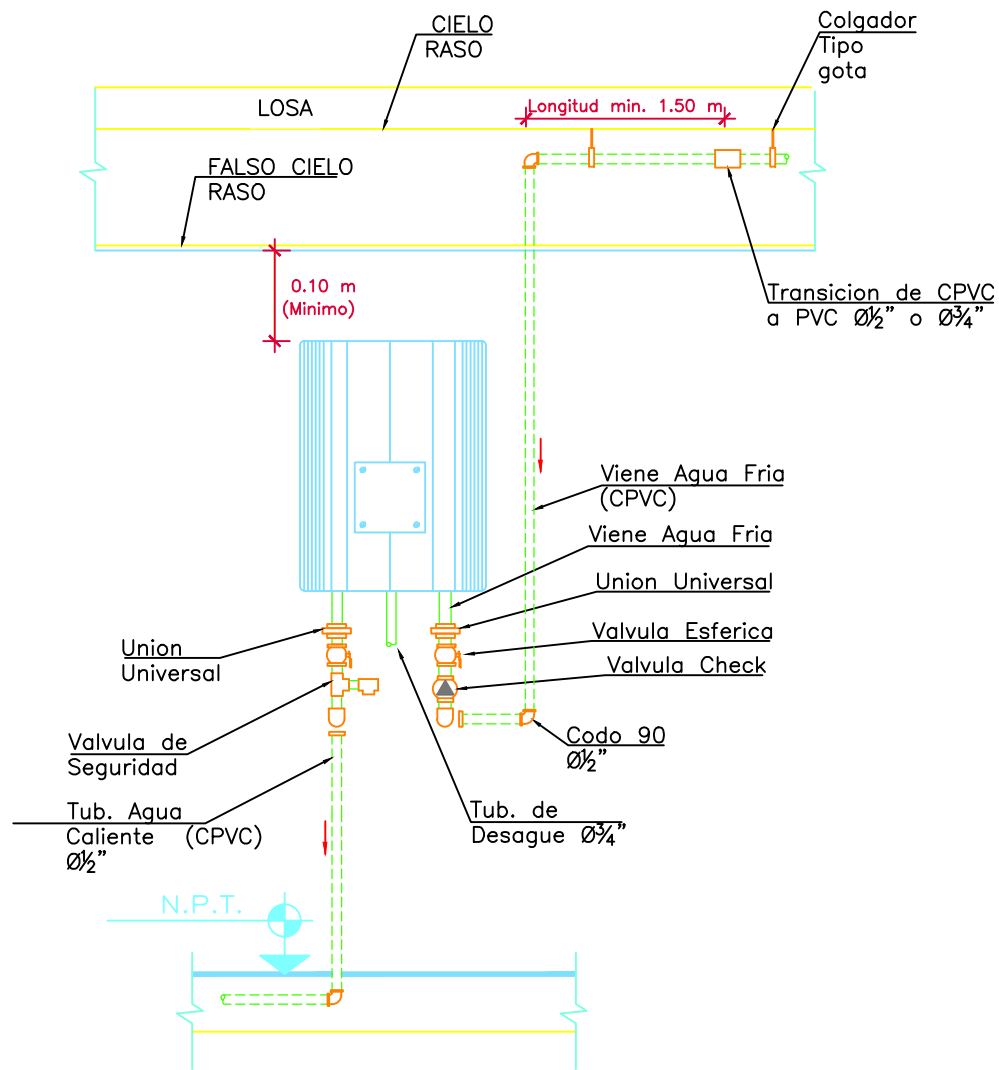
DIÁMETRO DE TUBERÍA		DIMENSION DE ELEMENTO ASILANTE TUB. TIPO L (consultar proveedor)	DIMENSION DE ELEMENTO ABRAZADERA TIPO U DIÁMETRO
PULGADAS	MILIMETROS		
Ø1 1/4"	34.92 mm	1.4	Ø3"
Ø1 1/2"	41.27 mm	1.52	Ø3 3/4"
Ø2"	53.97 mm	1.78	Ø2 5/8"



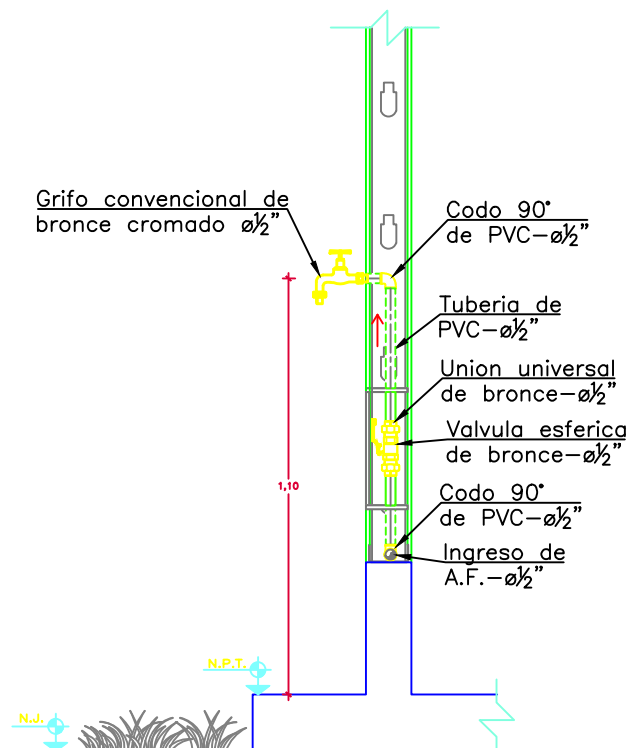
DETALLE N°07
COLGADOR MÚLTIPLE PARA 3 TUBERÍAS
S/E



DETALLE N°08
COLGADOR MÚLTIPLE PARA 2 TUBERÍAS
S/E



DETALLE N
INSTALACIÓN TÍPICA DE CALENTADOR ELÉCTRICO DE AGUA
S/E

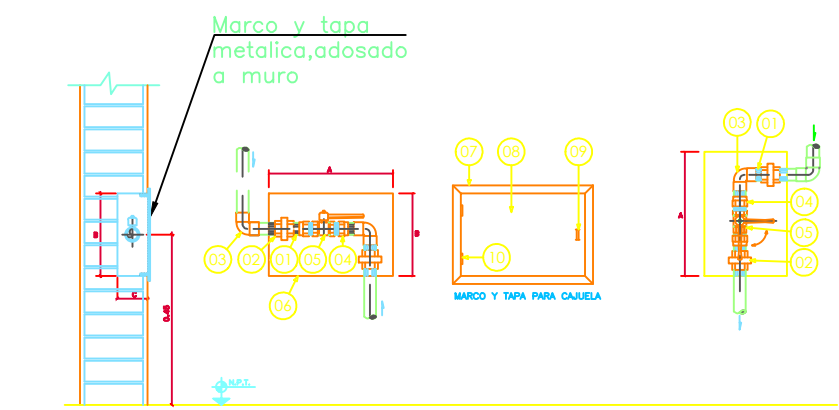


DETALLE N°04
GRIFO DE RIEGO
ESC. 1/20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. LAS TUBERÍAS PARA EL SISTEMA DE AGUA FRIA Y BLANDA SERAN DE PVC CLASE 10 DE ACUERDO A LA NTP 399.002
2. LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE AGUA CALIENTE, SERAN DE CPVC FABRICADAS BAJO LAS ESPECIFICACIONES ASTM-D 2846 Y UNIDAS MEDIANTE UNA SOLDADURA LÍQUIDA DE CPVC FABRICADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES ASTM 493.
3. LAS VÁLVULAS DE CONTROL PARA TODOS LOS SERVICIOS, SERAN DEL TIPO ESFÉRICA, PN 14(DE 1/2 DE GIRO) E IRAN UBICADAS ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES EN CAJUELAS DE DIMENSIONES ADECUADAS. (VER PLANO DE DETALLES).
4. EN CASO DE DISCREPANCIA DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LOS PLANOS, MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTA Y OTRAS ESPECIALIDADES; ESTAS SERÁN ACLARADAS POR EL CONSULTOR. SOLO EL CONSULTOR PODRA AUTORIZAR CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES, SISTEMAS Y/O EQUIPOS.
5. LAS TUBERÍAS DE AGUA FRIA Y BLANDA COLGADAS NO LLEVARAN AISLAMIENTO NI FORRO CON TUBERÍA DE PVC.
6. LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DE CPVC NO REQUERIRAN NINGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO TÉRMICO.
7. CON RELACIÓN A LA CALIDAD, ASPECTOS CONSTRUCTIVOS, METODOLOGÍA DE USO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES DE APLICACIÓN EN EL PRESENTE PROYECTO, SE DEBERÁ CUMPLIR CON EL RNE EN SUS PARTES APLICABLES.
8. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN TODOS LOS PLANOS DE ESTA ESPECIALIDAD SE COMPLEMENTA CON LO INDICADO EN SU MEMORIA DESCRIPTIVA, MEMORIA DE CÁLCULO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; SIENDO OBLIGATORIO PARA EL CONTRATISTA LA CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O PUESTA EN MARCHA DE MATERIALES, SISTEMAS Y EQUIPOS SI ESTAN INDICADOS EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS SEÑALADOS.
9. LOS PUNTOS DE AF TERMINARÁN EN CODO DE PGO* RESPECTIVAMENTE, PARA DAR RIGIDEZ A LA CONEXIÓN.
10. EL PRESENTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LA MEMORIA DESCRIPTIVA
11. LAS TUBERÍAS COLGADAS DE AGUA QUE CRUCEN MUROS CORTAFUEGO SERÁN DE 1" O 2 HORAS SEGÚN INDIQUE EN EL PLANO DE SEGURIDAD, SE RELLENARÁ CON SELLO CORTAFUEGO.

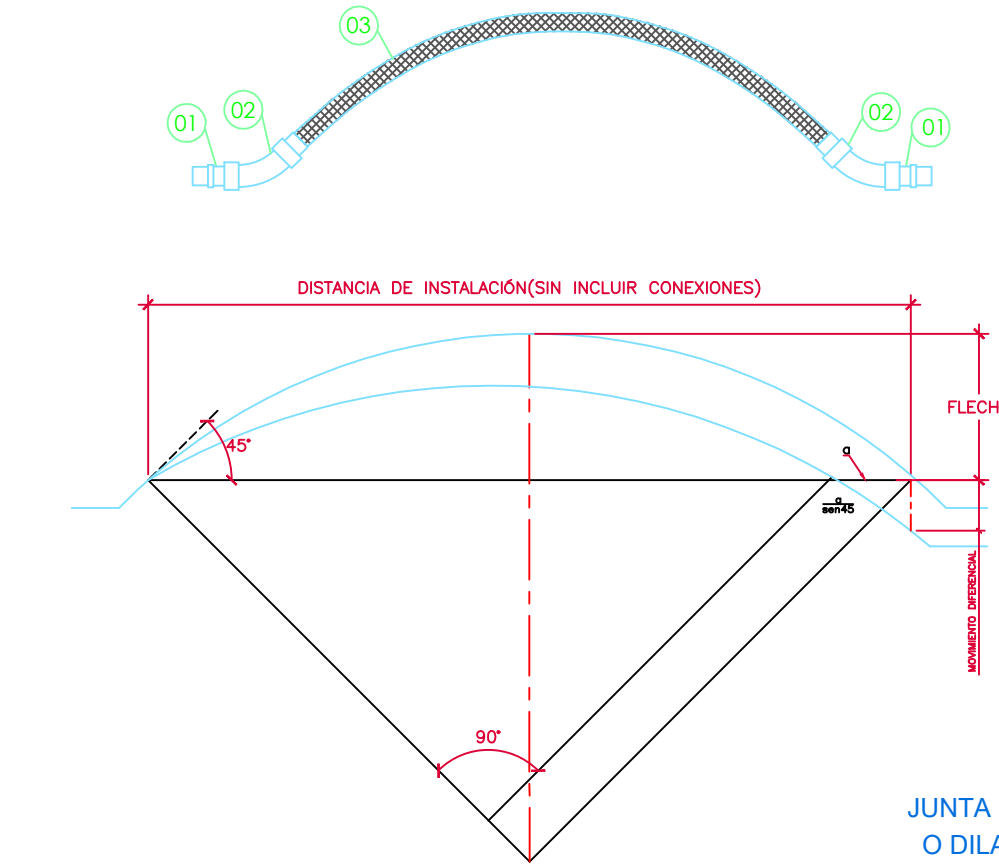
ENTIDAD:	
	
CONSULTOR:	
	
SELLO Y FIRMA :	
PROYECTO:	
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES DE IBERIA, DISTRITO DE IBERIA, PROVINCIA DE TAHUAMANU - MADRE DE DIOS" CODIGO DE PROYECTO 2344621 (SNIP N° 383146) PLAN DE CONTINGENCIA	
ESPECIALIDAD:	
INSTALACIONES SANITARIAS	
DESCRIPCION:	
DETALLES DE AGUA	
ESPECIALISTA:	
ING. SANTOS ANYOSA LUJAN CIP:42115	
SELLO Y FIRMA :	
GERENTE DE PROYECTO:	
ARQ.MARTIN FERNANDO DIAZ GARCIA CAF. 4026	
SELLO Y FIRMA :	
UBICACION:	LÁMINA:
Departamento: MADRE DE DIOS	IS-30
Provincia: TAHUAMANU	
Distrito: IBERIA	
ESCALA:	FECHA: ETAPA:
INDICIA	FEBRERO 2019 SER ENTREGABLE



DETALLE N
NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VÁLVULAS ESFÉRICAS
S/E

DIÁMETRO DE TUBERÍA	DIMENSION DEL NICHOS		
	A (mt)	B (mt)	C (mt)
Ø1 1/2"	0.25	0.25	0.07
Ø 3/4"	0.25	0.25	0.07
Ø1"	0.35	0.30	0.10
Ø1.1/4"	0.35	0.30	0.10
Ø1.1/2"	0.40	0.35	0.10

INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL EN MURO	
ITEM	DESCRIPCIÓN
01	NIPLE
02	UNIÓN UNIVERSAL DE BRONCE
03	CODO x90°
04	ADAPTADOR
05	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE
06	PAREDES DE NICHOS ENCHAPADO CON MAYÓLICA
07	MARCO METÁLICO DE 1", Y ESPESOR DE PLANCHAS DE 5/64"
08	TAPA METÁLICA - ESPESOR DE PLANCHAS DE 5/64"
09	CHAPA CON LLAVE MAESTRA
10	BISAGRA



JUNTA FLEXIBLE O DILATACIÓN
S/E

LISTA DE MATERIALES				
ITEM	DESCRIPCION			
1	Adaptador de acero inoxidable			
2	Codo 45° de acero inoxidable AISI 304			
3	Junta Flexible:			
	Frame de acero inoxidable AISI 321 o 316			
	Matte de acero inoxidable AISI 304			

DIMENSIONES GENERALES				
DIMENSION	LONGITUD DE MANGUERA	DISTANCIA DE INSTALACION (cm)	RADIO MINIMO DE GIRO DE MANGUERA (cm)	DILATACION AXIAL TECNICA (cm)
DN13-3"	50	42	24.40	12.7
DN19-3 1/2"	55	47	25.40	10.7
DN25-1"	65	5	30.48	12.1
DN32-1 1/4"	80	69	40.64	11.4
DN38-1 1/2"	90	78	45.72	12.8
DN50-2"	95	83	50.80	10.7
DN64-2 1/2"	105	91	55.88	12.1
DN75-3"	110	96	60.96	10
DN100-4"	125	109	66.58	12.1
DN150-6"	130	114	73.6	10.1