

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA HIDRÁULICA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE
	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN FORJADO CIERRE A 90° CON ASIENTOS DE TEFLÓN EXTREMOS ROSCADOS A 200 PSI W.O.G. FIG. 555 MARCA URREAO SIMILAR. (DE 4" Y MENORES).
	VÁLVULA MARIPOSA CON ANILLO EPDM COLOR GRIS OSCURO, EJE DE ACERO INOXIDABLE, MARCA ASAHI O SIMILAR (DE 6" Y MAYORES).
	VÁLVULA DE RETENCIÓN CHECK SERVICIO W.O.G. 200 PSI RETENCIÓN HORIZONTAL, CIERRE DE TEFLÓN EXTREMOS ROSCADOS FIG. 037, MCA. URREA O SIMILAR (PARA DIÁMETROS DE HASTA 4")
	VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUA POTABLE A.R.I. D-040 O SIMILAR (admisión y expulsión de aire).
	VÁLVULA VENTOSA COMBINADA CONEXIÓN ROSCA. ÁREA DEL ORIFICIO CÍRCULO 100 mm <sup>2</sup> . ÁREA DEL ORIFICIO AUTOMÁTICO 18 mm <sup>2</sup> . PARA DRENAR A UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 0.2-16 BAR. DIÁMETRO DE ENTRADA 1" (PARA TUBERÍAS DE 2" Y MENORES) Y DE 2" (PARA TUBERÍAS DE 2 1/2" Y MAYORES). MODELO D-040 O SIMILAR (CON BASE DE NYLON REFORZADO) MARCA ASE FLOW CONTROL ACCESORIOS. (LA VÁLVULA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE VERTICAL).
	LLAVE PARA MANGUERA SIN PULIR CAT. 19 MARCA URREA O SIMILAR
	JUEGO DE CODOS QUE SUBE Y SE DERIVA AL FRENTE
	JUEGO DE CODOS QUE BAJA Y SE DERIVA AL FRENTE
	JUEGO DE TEE Y CODO QUE BAJA Y SE DERIVA A LA IZQUIERDA
	JUEGO DE TEE Y CODO QUE BAJA Y SE DERIVA A LA DERECHA
	JUEGO DE CODOS QUE BAJA Y SE DERIVA A LA IZQUIERDA
	JUEGO DE CODOS QUE BAJA Y SE DERIVA A LA DERECHA
	INDICA DERIVACIÓN REDUCIDA
	TEE CON SALIDA HACIA ARRIBA
	CODO DE 90°
	TEE VISTA EN PLANTA
	CODO DE 90° QUE BAJA
	CODO DE 90° QUE SUBE

ESPECIFICACIONES	
1.	TODA LA TUBERÍA PARA AGUA FRÍA EN COLUMNAS Y CAMAS HIDRÁULICAS SERÁ DE PVC CED-80 PARA CEMENTAR, MARCA CRESCO O DURALÓN. TODAS LAS CONEXIONES SERÁN DE PVC CED-80 PARA CEMENTAR MCA. SPEARS. TODAS LAS UNIONES SE HARÁN CON CEMENTO PARA PVC 771 MARCA WELD-ON.
2.	EN TODA LA TUBERÍA PARA AGUA CALIENTE EN COLUMNAS Y CAMAS HIDRÁULICAS, CON DIÁMETRO DE HASTA 100mm, SE USARÁ AISLAMIENTO CON ELASTÓMERO FLEXIBLE DE 1/2" DE PULGADA DE ESPESOR MARCA TERMAFLEX O SIMILAR. EN TUBERÍAS CON DIÁMETRO DE 150mm Y MAYORES EL AISLAMIENTO SERÁ DE 1 PULGADA DE ESPESOR, MARCA TERMAFLEX O SIMILAR.
3.	TODA LA TUBERÍA PARA AGUA CALIENTE EN COLUMNAS Y CAMAS HIDRÁULICAS (TRINCHERAS Y/O ZANJAS DE TUBERÍAS ENTERRADAS) SERÁ DE CPVC CED-80, PARA CEMENTAR, MARCA CRESCO O DURALÓN. TODAS LAS CONEXIONES SERÁN DE CPVC CED-80 PARA CEMENTAR MARCA SPEARS O SIMILAR. TODAS LAS UNIONES SE HARÁN CON CEMENTO PARA CPVC 724 MARCA WELD-ON O SIMILAR.
4.	TODAS LAS SALIDAS PARA MINGITORIOS Y W.C., TENDRÁN UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.60 m.
5.	TODAS LAS SALIDAS PARA LAVABOS Y LAVADORAS, TENDRÁN UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.60 m.
6.	TODAS LAS SALIDAS HIDRÁULICAS DE Ø13 mm TENDRÁN UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 m.
7.	TODA LA TUBERÍA PARA AGUA FRÍA EN RAMALES DE DISTRIBUCIÓN SERÁ DE PVC CED-40 PARA CEMENTAR, MARCA CRESCO O DURALON. TODAS LAS CONEXIONES SERÁN DE PVC CED-40 PARA CEMENTAR MCA. SPEARS O SIMILAR. TODAS LAS UNIONES SE HARÁN CON CEMENTO PARA PVC MARCA 771 WELD-ON O SIMILAR.
8.	TODA LA TUBERÍA Y CONEXIONES PARA AGUA CALIENTE EN RAMALES DE DISTRIBUCIÓN SERÁ DE CPVC-CTS, MARCA FLOWGUARD GOLD, CON FORRO TODAS LAS UNIONES SE HARÁN CON CEMENTO PARA CPVC FLOWGUARD GOLD, MARCA WELD-ON O SIMILAR.
9.	EN TODA LA TUBERÍA DE CPVC PARA AGUA CALIENTE CON DIÁMETRO DE HASTA 75mm EN RAMALES DE HABITACIONES SE USARÁ AISLAMIENTO CON ELASTÓMERO FLEXIBLE DE 1/2" DE PULGADA DE ESPESOR, TIPO ECOSHIELD, MARCA TERMAFLEX O SIMILAR.
10.	TODOS LOS W.C.'S, LAVABOS, FREGADEROS, LAVAVAJILLAS Y REFRIGERADORES, LLEVARÁN UNA LLAVE DE CONTROL ANGULAR METÁLICA PARA CONTROL DE AGUA DE 1/2" HEMBRA X 1/2" MACHO MODELO IP-100 MARCA COFLEX O SIMILAR.
11.	TODOS LOS W.C.'S DE TANQUE SE CONECTARÁN A LA LÍNEA HIDRÁULICA POR MEDIO DE MANGUERAS FLEXIBLES EN VINIL BLANCO, EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA DE 1/2" X 1/2" MODELO VSB-C12, MARCA COFLEX O SIMILAR.
12.	TODOS LOS LAVABOS SE CONECTARÁN A LA LÍNEA HIDRÁULICA POR MEDIO DE MANGUERAS FLEXIBLES EN VINIL BLANCO, EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA DE 1/2" X 1/2" MODELO VLB-C12, MARCA COFLEX O SIMILAR.
13.	TODOS LOS FREGADEROS SE CONECTARÁN A LA LÍNEA HIDRÁULICA POR MEDIO DE MANGUERAS FLEXIBLES EN VINIL BLANCO, EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA DE 1/2" X 1/2" MODELO VLB-C16 MARCA COFLEX O SIMILAR.



Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

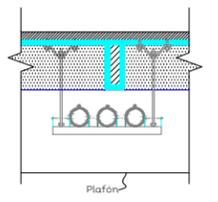
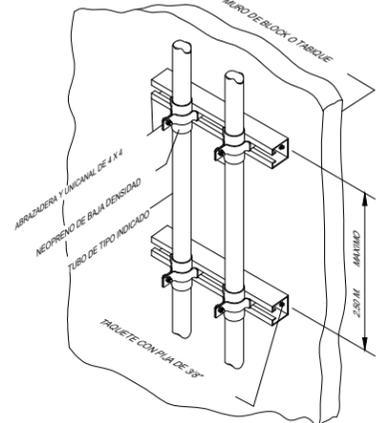
NOTA:  
1.-PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE FUEGO, HUMOS O GASES TÓXICOS ENTRE UN ESPACIO Y OTRO, SE DEBERÁN TAPAR O SELLAR TODOS LOS HUECOS, PASOS Y ABERTURAS EN PAREDES, PISOS O TECHOS CON UN SISTEMA CONTRAFUEGO LISTADO UL RESISTENTE AL FUEGO POR UN MÍNIMO DE 2 HORAS

AF = AGUA FRÍA  
AC = AGUA CALIENTE  
RAC = RETORNO DE AGUA CALIENTE

NC = NORMALMENTE CERRADA  
NA = NORMALMENTE ABIERTA

### Instalacion sistema hidráulico en sótano

Esc. 1:100



### Detalle de soporte para tuberías por muro

Sin Escala

Nombre del proyecto: Construcción de la Cruz Verde (Hospitalito Sur) y obras complementarias, etapa 01, ubicada en la confluencia de la Av. Moctezuma y calle Hidalgo, colonia Hacienda del Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.	
Contenido del plano: Instalación sistema hidráulico en sotano	
No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-117-2023	
Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguilar Escatel	
Jefe de área: Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto	Responsable del proyecto: Ing. Andrés Martínez Gutierrez
Ubicación: Avenida Moctezuma esquina Calle Hidalgo, Col. Hacienda del Tepeyac, Zapopan, Jalisco	
Norte:	Fecha: Octubre 2023
Escala: 1:100	
Acreditaciones: Metros	
Revisión: 01	Clave: Número: IH-01A