



- Especificaciones:**
- SIMBOLOGÍA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS**
- TUBERÍA DE MATERIAL Y DIÁMETRO (Ø) INDICADO, PARA LINEA DE LLENADO
 - TUBERÍA DE MATERIAL Y DIÁMETRO (Ø) INDICADO, PARA LINEA DE AGUA FRIA O CALIENTE
 - Ø/2" INDICA DIÁMETRO DE LA TUBERÍA
 - DIRECCIÓN DE FLUJO
 - ⊕ LLAVE DE NARIZ CON SALIDA PARA MANGUERA
 - ⊕ VALVULA DE TIPO COMPUERTA Ø INDICADO
 - ⊕ VALVULA TIPO CHECK
 - ⊕ VALVULA DE TIPO COMPUERTA Ø INDICADO
 - ⊕ CODO 90°
 - ⊕ CRUZ
 - ⊕ TUBO DN T
 - ⊕ CODO CON SALIDA SUPERIOR
 - ⊕ TEE CON SALIDA SUPERIOR
 - ⊕ REDUCCIÓN
 - ⊕ LLAVE DE PASO
 - ⊕ Válvula termostática
 - ⊕ MEDIDOR
- CONSIDERACIONES PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS**
- a. EN LA RED HIDRÁULICA EXTERIOR DE AZOTEA PARA AGUA FRIA, E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR SE CONSIDERARÁ UTILIZAR TUBERIA DE CPVC Y SUS CONEXIONES.
 - b. EN RED HIDRÁULICA SE USARÁ TUBERIA DE CPVC A COMENTAR EN DIÁMETROS DE 25 O MENORES, PARA DIÁMETROS DE 3" O MAYORES SE DEBERÁ UTILIZAR PVC RD-25.
 - c. LAS VALVULAS UTILIZADAS SERÁN COMPUERTAS CON CUERPO DE BRONCE CLASE B8kg/CM² DE ACUERDO A LAS NORMAS DE RESISTENCIA Y PRUEBAS DE PRESION HIDRÁULICA.
 - d. PARA CUADRO DE MEDICION SE USARÁ TUBERIA FOLGO, ASI COMO SUS CONEXIONES DE ACUERDO AL DETALLE.
 - e. PROBAR LAS TUBERIAS DE SUMINISTRO CON AGUA APRESION DE 75kg/CM² DURANTE DOS HORAS MINIMO.
 - f. NO SE DEBERÁ CUBRIR NINGUNA INSTALACION HASTA DESPUES DE SER APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR ASIGNADO.
 - g. SUSTANTIA TUBERIA ADECUADA AL MURTO CON ABRAZADERAS METALICAS ADECUADAS.
 - h. NO CUBRIR NINGUNA INSTALACION HASTA DESPUES DE APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR.
 - i. LAS LONGITUDES ESTAN INDICADAS EN METROS.
 - j. LAS LLAVES DE EMPUJAR QUEDAR A UNA MENOR DISTANCIA DEL N.P.T. (0.0 Y 1.30M) AL COLOCAR EL SOBREFRME EN EL MOLDE DE PLANTA BAJA.
 - k. LA CONEXION PARA LA TOMA DOMICILIARIA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-001-COMAGUA-2011.
 - l. MEDIDOR DE FLUJO QUE CUMPLA CON LA NOM-02-SCFI-1994.
 - m. PLAS TRAYECTORIAS DE LA LINEA DE DISTRIBUCION HIDRÁULICA DESTINADA PARA CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA, PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA ORIENTACION REQUERIDA, ASI COMO DE LA POSICION DEL EDIFICIO EN LA MANZANA CORRESPONDIENTE.
 - n. SE RECOMIENDA QUE LA TUBERIA EXPUESTA (EXTERIORES Y DENTRO DEL DUCTO DE INSTALACIONES) SEA PINTADA HASTA CUBRIR EN SU TOTALIDAD Y HOMOGENAMENTE EL AREA DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES PARAMETROS:
 - AGUA TUBERIA DE AGUA FRIA, CON ESMALTE ALQUIDALCO COLOR AZUL.
 - TUBERIA DE AGUA CALIENTE, CON ESMALTE ALQUIDALCO COLOR ROJO PRIMARIO.
 - o. POSTERIOR A LA APLICACION SE INDICARÁ LA DIRECCION DEL FLUJO PARA CADA TUBERIA.
 - p. NINGUNA TUBERIA DEBERÁ QUEDAR AHOGADA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PERO SI SE PODRAN CRUZAR A TRAVES DE DICHO ELEMENTOS, EN CUIVO CASO SERÁ RESPONSABILIDAD DE LAS PREPARACIONES CAMASO QUE PERMITAN UNA MÓDULO CALA A DOS DIÁMETROS EN LA TUBERIA EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y UN DIÁMETRO EN EL SENTIDO VERTICAL.

Nombre del proyecto: Proyecto ejecutivo para el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) No. 11, ubicado en la confluencia del boulevard Panamericano, colonia Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Detalles e Isométrico- instalación hidráulica

No. Contrato: DOPi-MUN-RM-PROY-CI-014-2023

Empresa: JAVAX CONSULTORES S.A. DE C.V. Arq. Arturo Distancia Sanchez.

Supervisor del proyecto: Arq. Alejandro Tapia Olarra

Ubicación: Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco

Fecha: Abril-2023

Escala: Como se indica

Acotaciones: Metros

Revisión: 03

Número: IH- 05