



- ESPECIFICACIONES:**  
**SIMBOLOGÍA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS**  
 - TUBERÍA DE MATERIAL Y DIÁMETRO (Ø) INDICADO, PARA LINEA DE LLENADO  
 - INDICA DIÁMETRO DE LA TUBERÍA  
 - DIRECCIÓN DE FLUJO  
 - LLAVE DE NERZ 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 FRÍA, E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR SE CONSIDERARÁ UTILIZAR TUBERÍA DE CPVC Y SUS CONEXIONES.  
 b. EN RED HIDRÁULICA SE USARÁ TUBERÍA CPVC A CEMENTAR EN DIÁMETROS DE 25 O MENORES, PARA DIÁMETROS DE 3" O MAYORES SE DEBERÁ UTILIZAR PVC RD-26.  
 c. LAS VALVULAS UTILIZADAS SERÁN COMPUERTAS CON CUERPO DE BRONCE CLASE B840/CM, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE RESISTENCIA Y PRUEBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA.  
 d. PARA CUADRO DE MEDICIÓN SE USARÁ TUBERÍA P.O.G. ASI COMO SUS CONEXIONES DE ACUERDO AL DETALLE.  
 e. PROBAR LAS TUBERIAS DE SUMINISTRO CON AGUA APRESION DE 75KG/CM² DURANTE DOS HORAS MÍNIMO.  
 f. NO SE DEBERÁ CURRIR NINGUNA INSTALACIÓN HASTA DESPUES DE SER APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR ASIGNADO.  
 g. SUSTANTIA TUBERIA ADECUADA AL MURO CON ABRAZADERAS METALICAS ADECUADAS.  
 h. NO CURRIR NINGUNA INSTALACIÓN HASTA DESPUES DE APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR.  
 i. LAS LONGITUDES ESTAN INDICADAS EN METROS.  
 j. LAS LLAVES DE EMPUJÓN QUEDAR A UNA MENOR DISTANCIA DEL N.P.T. (0.0 Y 1.30M) AL COLOCAR EL SOBREFRANJE EN EL MOLDE DE PLANTA BAJA.  
 k. LA CONEXIÓN PARA LA TOMA DOMICILIARIA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-001-COMAGUA-2011.  
 l. MEDIDOR DE FLUJO QUE CUMPLA CON LA NOM-002-SCFI-1994.  
 m. LAS TRAYECTORIAS DE LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA DESTINADA PARA CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA, PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA ORIENTACIÓN REQUERIDA, ASI COMO DE LA POSICIÓN DEL EDIFICIO EN LA MANZANA CORRESPONDIENTE.  
 n. SE RECOMIENDA QUE LA TUBERÍA EMPUESTA (EXTERIORES Y DENTRO DEL DUCTO DE INSTALACIONES) SEA PINTADA HASTA CURRIR EN SU TOTALIDAD Y HOMOGENEAMENTE EL AREA DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES PARAMETROS:  
 AGUA: TUBERÍA DE AGUA FRÍA, CON ESMALTE ALQUIDÁULICO COLOR AZUL.  
 AGUA: TUBERÍA DE AGUA CALIENTE, CON ESMALTE ALQUIDÁULICO COLOR ROJO PRIMARIO.  
 e. POSTERIOR A LA APLICACIÓN SE INDICARÁ LA DIRECCIÓN DEL FLUJO PARA CADA TUBERÍA.  
 p. NINGUNA TUBERÍA DEBERÁ QUEDAR AHOGADA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PERO SI SE PODRAN CRUZAR A TRAVÉS DE DICHO ELEMENTOS, EN CUYO CASO SERÁ RESPONSABLE DEJAR PREPARACIONES CANSAS QUE PERMITAN UNA MÓDULA QUAL A DOS DIÁMETROS EN LA TUBERÍA EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y UN DIÁMETRO EN EL SENTIDO VERTICAL.