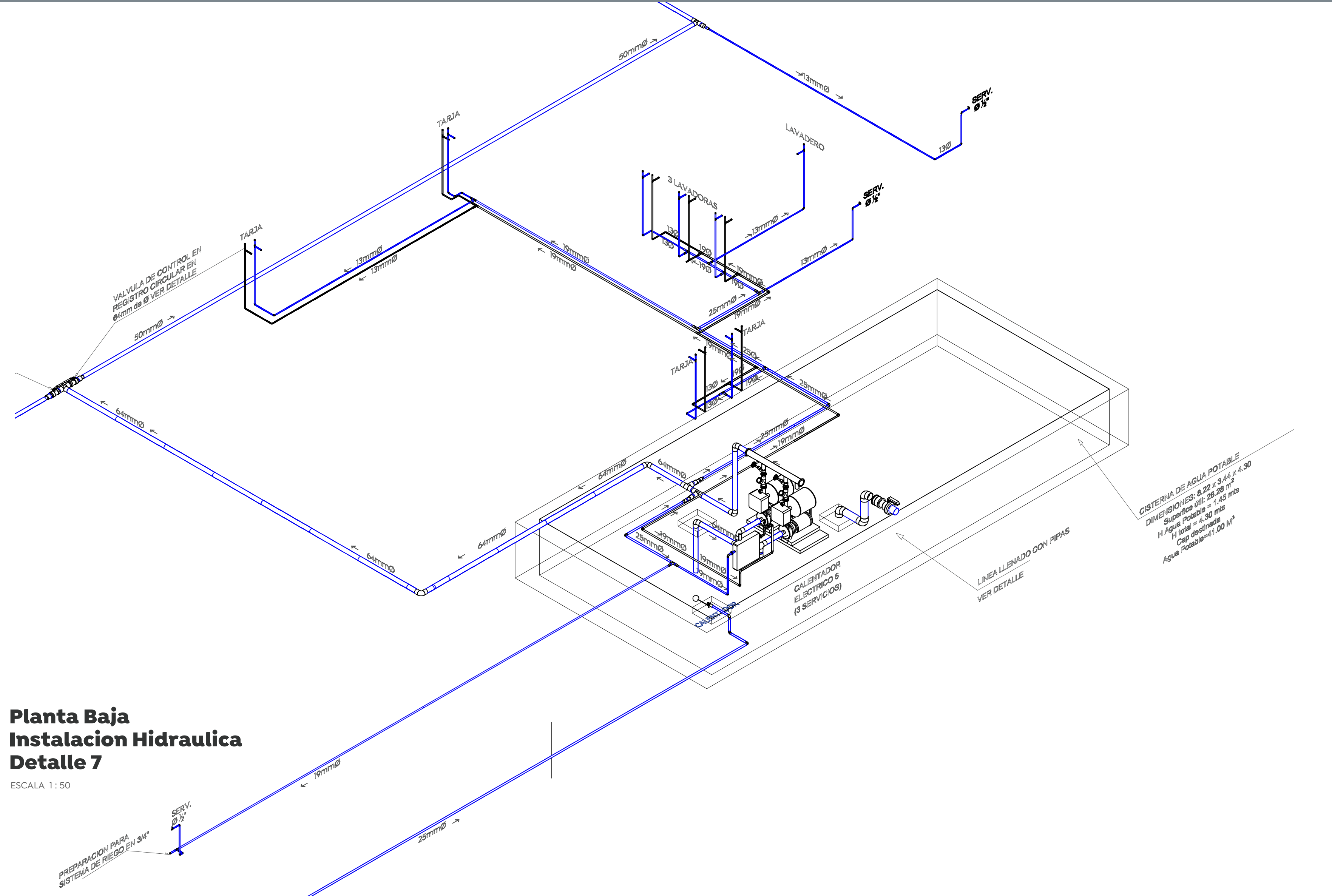
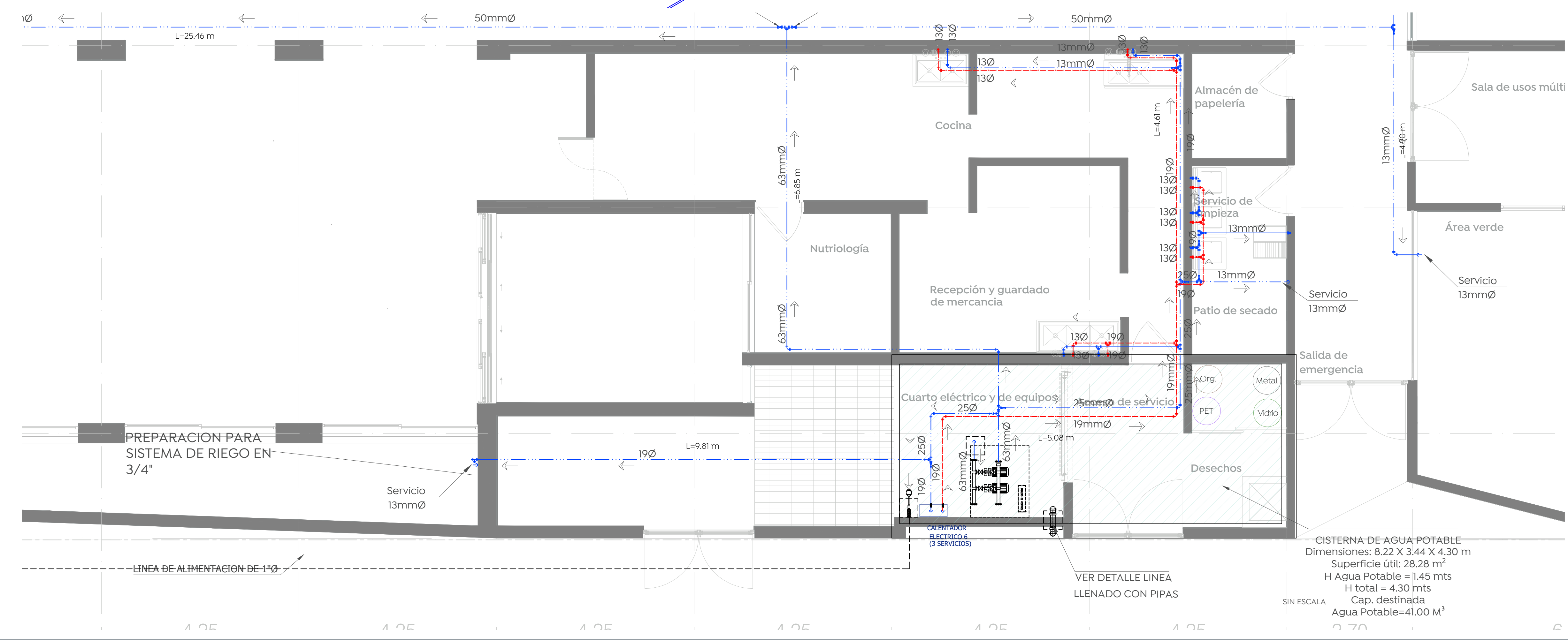


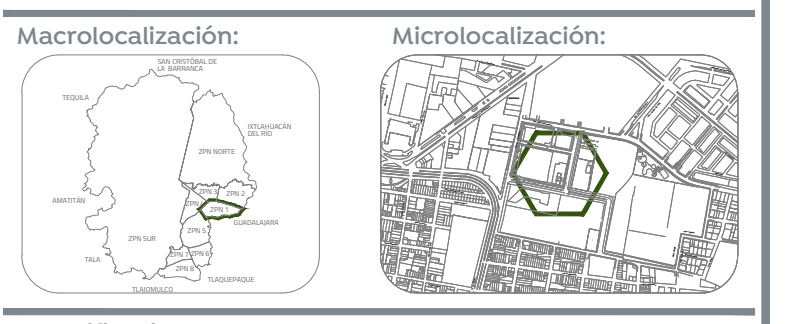
**Planta Baja  
Instalacion hidraulica**  
ESCALA 1: 20



**Planta Baja  
Instalacion Hidraulica  
Detalle 7**  
ESCALA 1: 50



**Planta Baja  
Instalacion Hidraulica  
ISOMETRICO  
DETALLE No. 5 Y 6**



Macrolocalización: Microlocalización:

**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 FRÍA O CALIENTE
Ø12	INDICA DIÁMETRO DE LA TUBERÍA
→	DIRECCIÓN DE FLUJO
⊥	Llave de nariz con salida para manopla
⊥	VALVULA DE TIPO COMPUERTA Ø INDICADO
⊥	VALVULA TIPO CHECK
⊥	VALVULA DE TIPO COMPUERTA Ø INDICADO
⊥	CODO 90°
⊥	CRUZ
⊥	TUBO EN T
⊥	CODO CON SALIDA SUPERIOR
⊥	TEE CON SALIDA SUPERIOR
⊥	REDUCCIÓN
⊥	Llave de paso
⊥	Valvula termostática
⊥	MEDIDOR

**CONSIDERACIONES PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS**

- EN LA RED HIDRÁULICA EXTERIOR DE AZOTEA PARA AGUA FRÍA, E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR SE CONSIDERARÁ UTILIZAR TUBERÍA DE CPVC Y SUS CONEXIONES.
- EN RED HIDRÁULICA SE USARÁ TUBERÍA DE CPVC A CEMENTAR EN DIÁMETROS DE 25 O MENORES, PARA DIÁMETROS DE 3" O MAYORES SE DEBERÁ UTILIZAR PVC RD-26.
- LAS VALVULAS UTILIZADAS SERÁN COMPUERTAS CON CUERPO DE BRONCE CLASE 1500 PSI, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE RESISTENCIA Y PRUEBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA.
- PARA CUADRO DE MEDICIÓN SE USARÁ TUBERÍA F600, ASÍ COMO SUS CONEXIONES DE ACUERDO AL DETALLE.
- PROBAR LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO CON AGUA APRESION DE 75KG/CM<sup>2</sup> DURANTE DOS HORAS MÍNIMO.
- NO SE DEBERÁ CUBRIR NINGUNA INSTALACIÓN HASTA DESPUÉS DE SER APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR ASIGNADO.
- SUSTENTAR TUBERÍA ADECUADA AL MURO CON ABRAZADERAS METÁLICAS ADECUADAS.
- NO CUBRIR NINGUNA INSTALACIÓN HASTA DESPUÉS DE APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR.
- LAS LONGITUDES ESTÁN INDICADAS EN METROS.
- LAS LLAVES DE EMPOTRAR QUEDAN A UNA MENOR DISTANCIA DEL N.P.T. (0.0 Y 1.30M) AL COLOCAR EL SOBRETEN EN EL NIVEL DE PLANTA BAJA.
- LA CONEXIÓN PARA LA TOMA DOMICILIARIA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-001-COMAGUA-03.
- MEDIDOR DE FLUJO QUE CUMPLA CON LA NOM-02-SECF-1994.
- LAS TRAYECTORIAS DE LA LINEA DE DISTRIBUCIÓN HIDRÁULICA DESTINADA PARA CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA, PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA ORIENTACIÓN REQUERIDA ASÍ COMO DE LA POSICIÓN DEL EDIFICIO EN LA MANZANA CORRESPONDIENTE.
- SE RECOMIENDA QUE LA TUBERÍA EXPUESTA EXTERIORES Y DENTRO DEL DUCTO DE INSTALACIONES SEA PINTADA HASTA CUBRIR EN SU TOTALIDAD Y HOMOGENEAMENTE EL ÁREA, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

AGUA	TUBERÍA DE AGUA FRÍA, CON ESMALTE ALQUIDÁULICO COLOR AZUL
ROJO PRIMARIO	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE, CON ESMALTE ALQUIDÁULICO COLOR ROJO PRIMARIO
6. POSTERIOR A LA APLICACIÓN SE INDICARÁ LA DIRECCIÓN DEL FLUJO PARA CADA TUBERÍA.	
7. 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 CAMASO QUE PERMITAN UNA MÓDULO A LOS DIOS DIÁMETROS EN LA TUBERÍA 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**

Norte: Fecha: **Abril-2023**  
Escala: **Como se indica**  
Anotaciones: **Metros** Clave: **Número**  
Revisión: **03** **IH- 07**