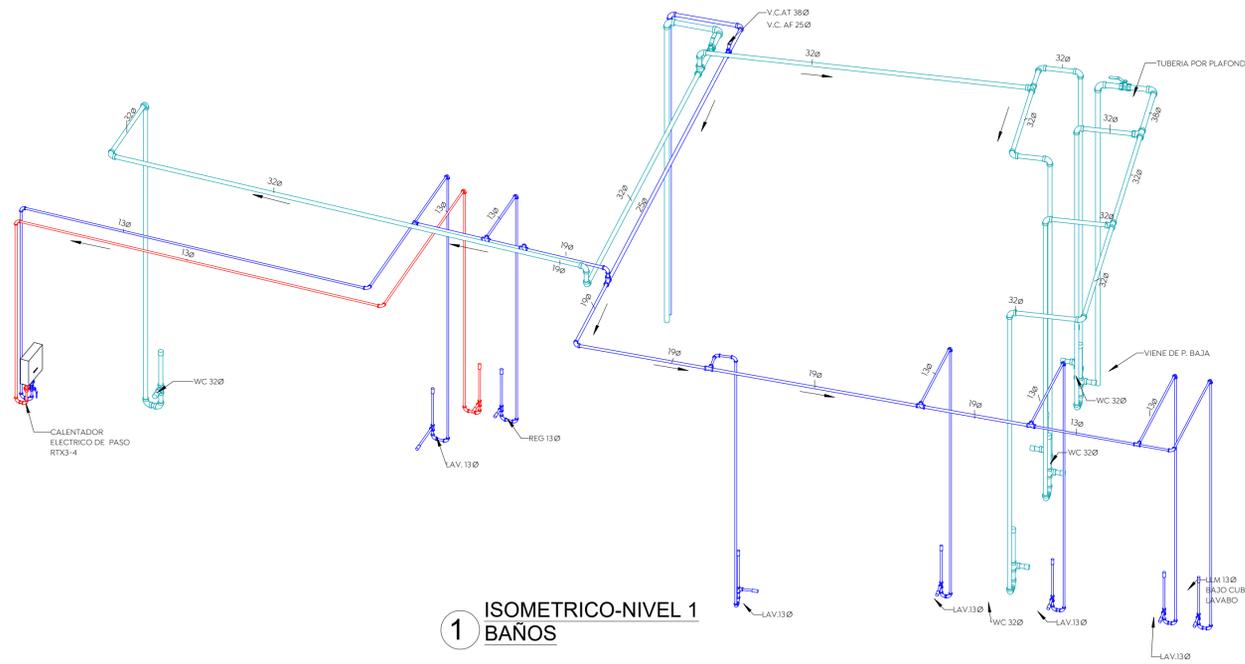
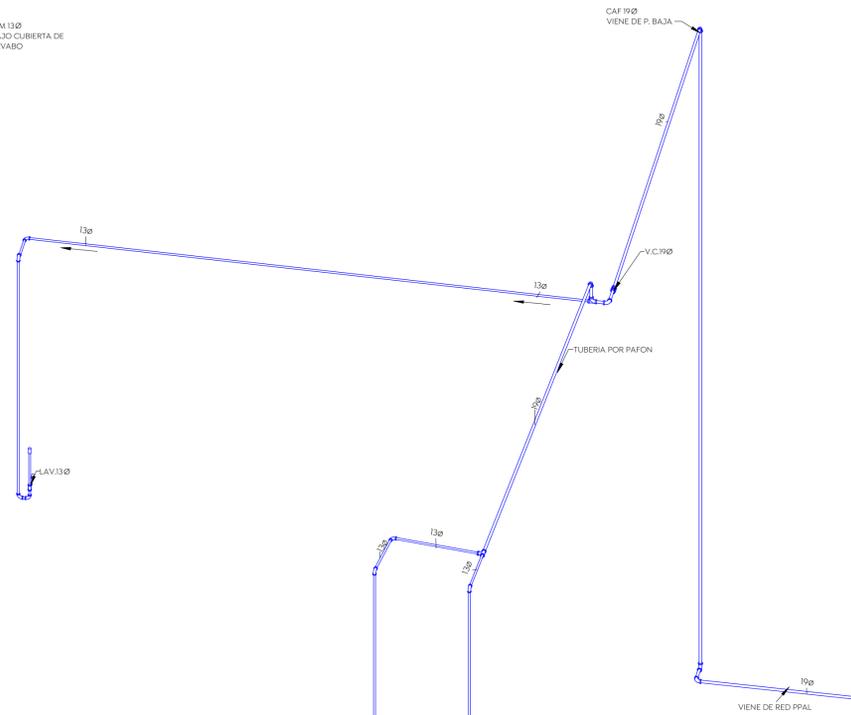




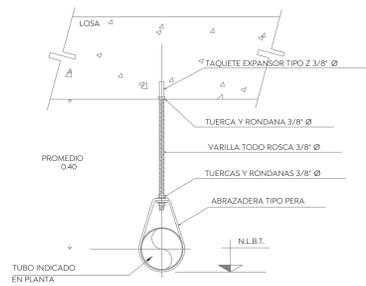
- Especificaciones:**
- TUBERIA AGUA FRIA - CPVC CTS
 - TUBERIA AGUA TRATADA - CPVC CTS
 - TUBERIA AGUA CALIENTE - CPVC CTS
 -  VALVULA DE CONTROL
 -  VALVULA CHECK
 -  TUERCA UNION
 -  SENTIDO DE FLUJO
 -  LLM. LLAVE NARIZ
- NOMENCLATURA:**
- C.A.F. COLUMNA AGUA FRIA
 - C.A.T. COLUMNA AGUA TRATADA
 - C.A.F. COLUMNA AGUA FILTRADA
 - V.C. VALVULA DE CONTROL
 - V.E.A. VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
 - V.CH. VALVULA CHECK
- NOTAS:**
1. Todos los diámetros están indicados en MM.
 2. La tubería y conexiones de la instalación hidráulica será de CPVC CTS para ramales en baños.
 3. Todos los cambios de dirección de la tubería deberán hacerse con conexiones de fábrica y en ningún caso se doblarán los tubos por calentamiento.
 4. Las tuberías de las instalaciones, deberán ser probadas cargando las tuberías con agua y sometidas al 1.5 veces de la presión del trabajo, pero en ningún caso menor de 8.8 kg/cm².
 5. Una vez dado el visto bueno por la dirección de obra, las tuberías se dejarán cargadas soportando la presión normal de trabajo o no menor a 2.4. Pasados estos períodos todo el tiempo que dure la obra de la prueba y hasta el arranque de los equipos de bombeo.
 6. Las válvulas de seccionamiento serán de esfera urrea fig.550.
 7. En las uniones entre tubo y conexiones cementadas y roscadas para válvulas y conexiones al mueble.
 8. Las uniones termofusionadas deberán cumplir las especificaciones del fabricante.
 9. Las trayectorias son indicativas y se ajustarán en campo de acuerdo con las necesidades estructurales.
 10. La excavación de la zanja se realizará con dimensiones de ancho y profundidad de acuerdo al diámetro, las cuales están representadas en la tabla de especificaciones correspondientes, y el material producto de la excavación será depositado a un costado de la zanja.
 11. Se deberá de instalar una plantilla de material tipo "x", a fin de que la tubería quede asentada en forma uniforme sobre el fondo de la zanja, evitando dejar espacios entre juntas de tal modo que se pueda dañar la tubería, pudiendo ser con material producto de la excavación, si este es aprobado.
 12. El acastillado deberá de realizarse hasta una altura de 30 cms. Ambas del lomo del tubo con material producto de la excavación, retirando las partículas que puedan dañar la tubería, compactando al 90% de la prueba proctor, en capas de 20 cms., y humedeciendo el material con agua.
 13. La altura de las válvulas ubicadas en plafón y las ocultas en los muebles se terminarán en sito.



1 ISOMETRICO-NIVEL 1 BAÑOS



2 ISOMETRICO-NIVEL 1 COLSULTORIOS



DETALLE DE SOPORTERIA TIPO PERA PARA TUBERIA HORIZONTALES
SIN ESCALA

SEPARACION MAXIMA DE SOPORTES			
DIAMETRO (mm)	SEPARACION (mts)	DIAMETRO (mm)	SEPARACION (mts)
13	1.6	76	3.65
19	1.9	100	4.25
25	2.15	125	4.90
32	2.50	150	5.20
38	2.75	200	5.80
50	3.0	250	6.70
64	3.35	300	7.0

NOTA : SI LA TUBERIA ES METALICA, DEBERA LLEVAR UNA CAMISA DE PVC

Nombre del proyecto: **Construcción del centro comunitario denominado Colmena Valle de los Molinos y obras complementarias, etapa 01.**

Contenido del plano: **Proyecto Hidráulico (Isométrico N1)**

No. Contrato: **DOPI-NUMERO DE CONTRATO PENDIENTE-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. Adhad Yigael Gurrola Soto	Responsable del proyecto: Ing. Andrés Martínez Gutiérrez
---	---

Ubicación: **Av. Valle de los Molinos S/N, Colonia Valle de los Molinos, C.P.45200, Zapopan, Jalisco**

Norte: 

Fecha: **Octubre 2023**

Escala: **Indicada**

Acotaciones: **Metros** Clave: **Número**

Revisión: **01** **IH-05**