



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:

- CAF: COLUMNA AGUA FRIA
- CAIT: COLUMNA AGUA TRATADA
- CAFT: COLUMNA AGUA FILTRADA
- V.C: VALVULA DE CONTROL
- V.E.A: VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
- V.CH: VALVULA CHECK

NOTAS

1. Todos los diámetros estan indicados en MM.
2. La tubería y conexiones de la instalación hidráulica sera de CPVC CTS para ramales en baños.
3. Todos los cambios de dirección de la tubería deberán hacerse con conexiones de fabrica y en ningún caso se codarán los tubos por calentamiento.
4. Las tuberías de las instalaciones, deberán ser probadas cargando las tuberías con agua y sometiéndolas 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 deberán cargar soportando la presión normal de trabajo o no menor a 2.4. Para las redes hidráulicas 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 555.
7. En las uniones entre tubo y conexiones cementadas y roscadas para válvulas y conexión al mueble.
8. las uniones termofusionadas deberán cumplir las especificaciones del fabricante.
9. Todos los tubos deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la nom-026-stps-2008.
10. La excavación de la zanja se realizara con dimensiones de ancho y profundidad. Dependiendo del diámetro, las cuales estan representadas en la tabla de especificaciones correspondientes, y el material producto de la excavación sera depositado a un costado de la zanja.
11. se deberá instalar una plantilla de material tipo "si", 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 acortado deberá de realizarse hasta una altura de 30 cms. Arriba 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 terminaran en sitio.

Nombre del proyecto:

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

Contenido del plano:

Proyecto Hidráulico (Isométrico)

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 Proyecto:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Andrés Martínez Gutierrez

Ubicación:

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

Fecha:

Octubre 2023

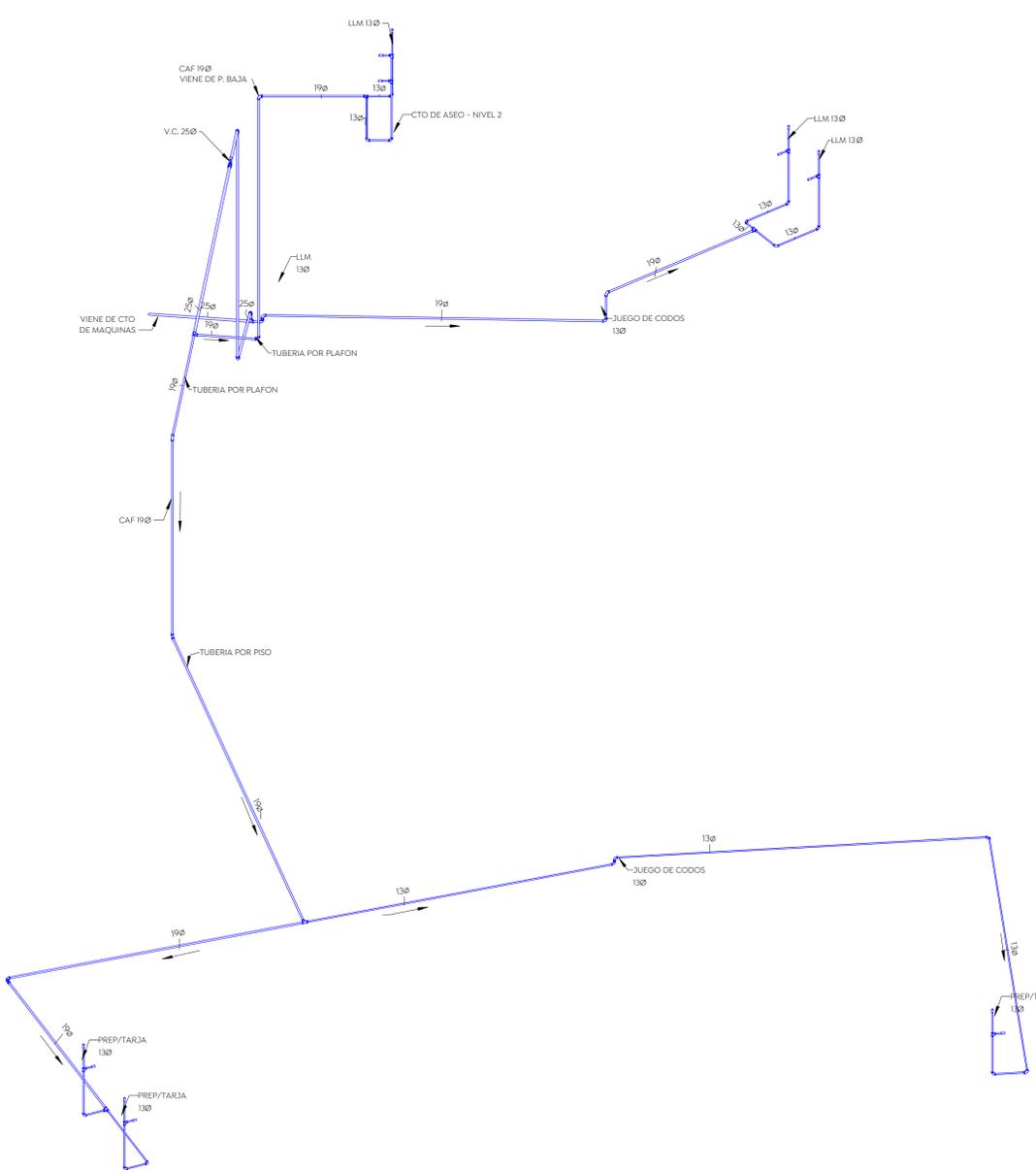
Escala:

Indicada

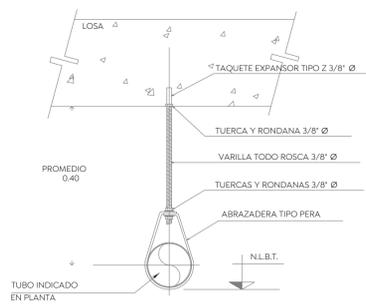
Acotaciones: Metros

Clave: Número:

Revisión: 01 **IH-02**



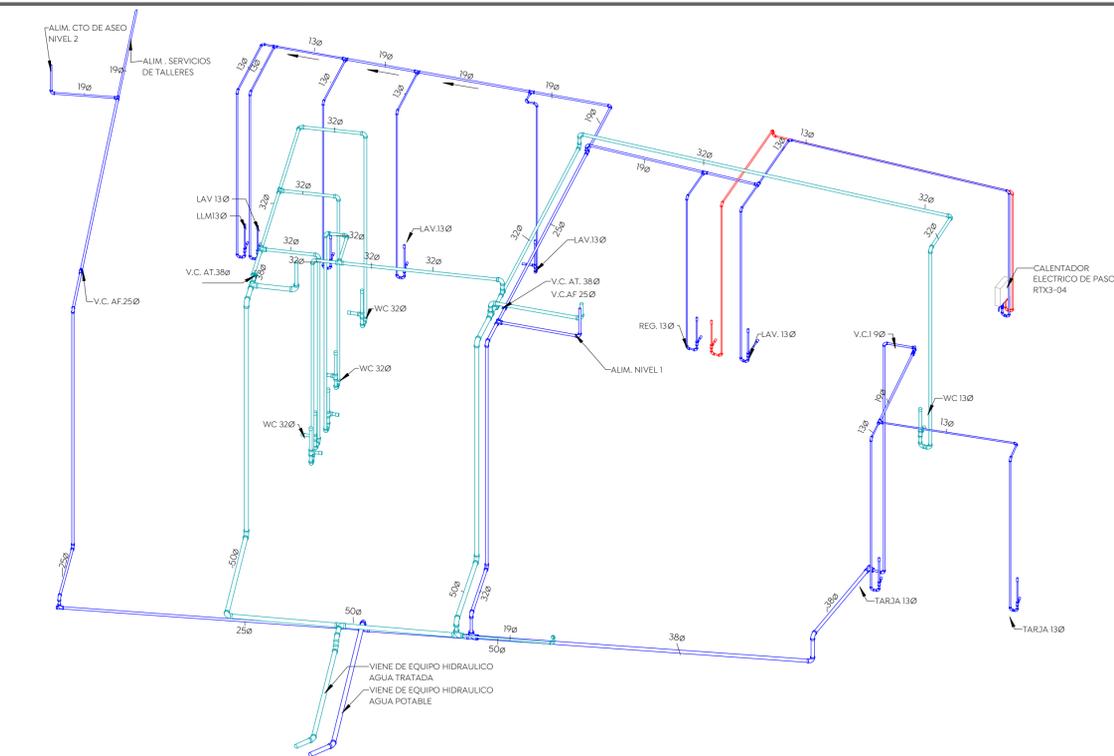
3 ISOMETRICO- AULA DE OFICIOS



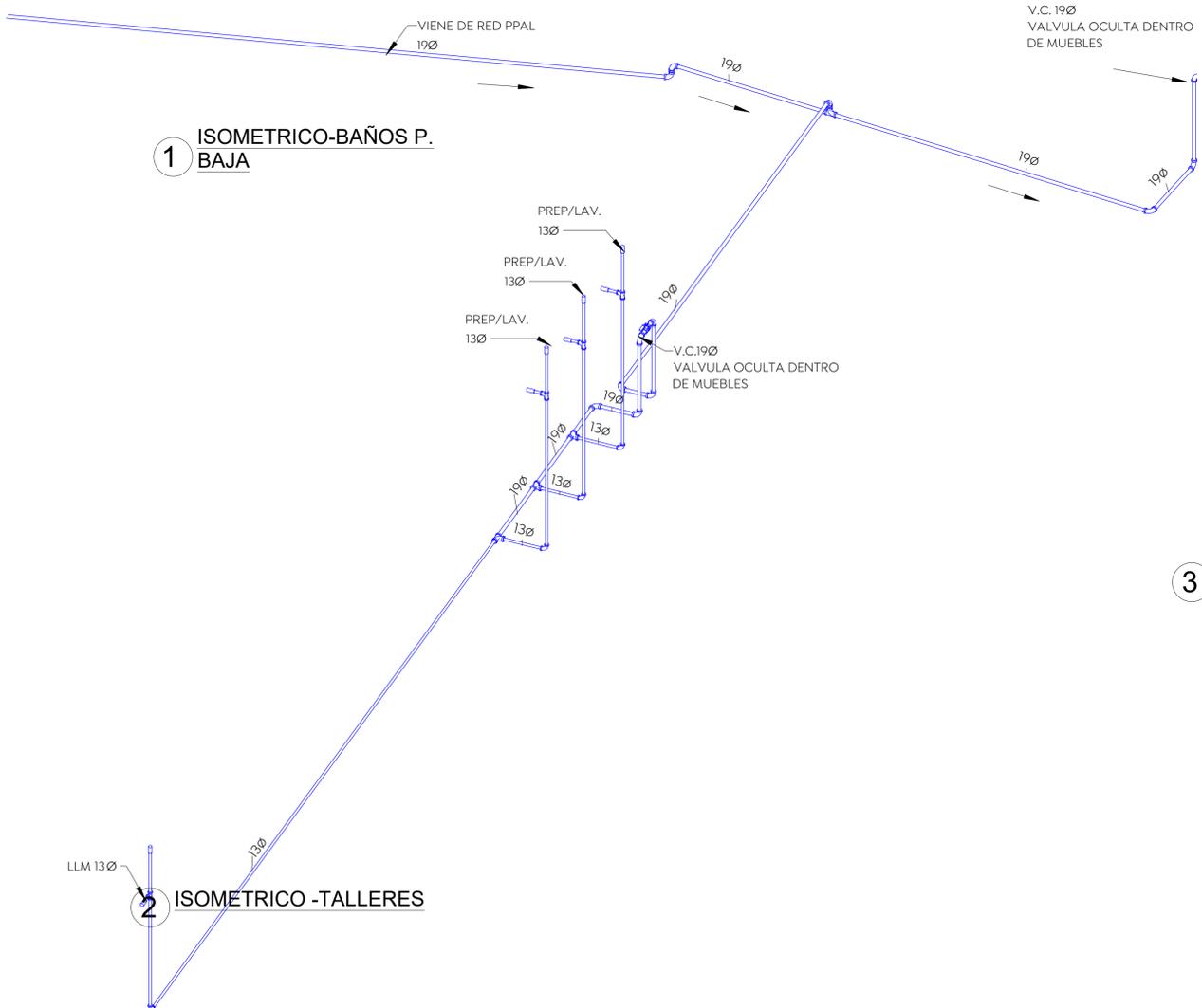
DETALLE DE SOPORTERIA TIPO PERA PARA TUBERIA HORIZONTALES
SIN ESCALA

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



1 ISOMETRICO-BAÑOS P. BAJA



2 ISOMETRICO -TALLERES