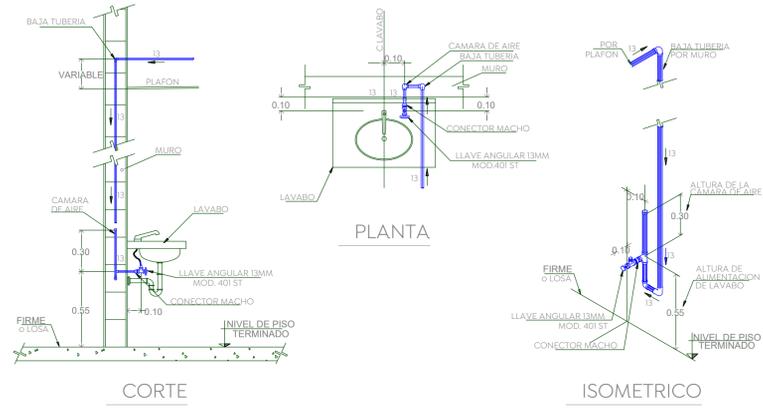


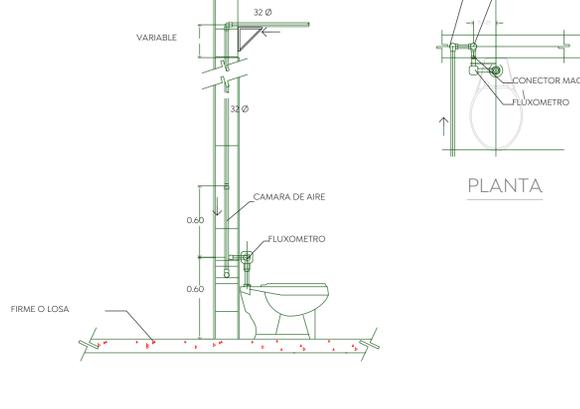


Especificaciones:

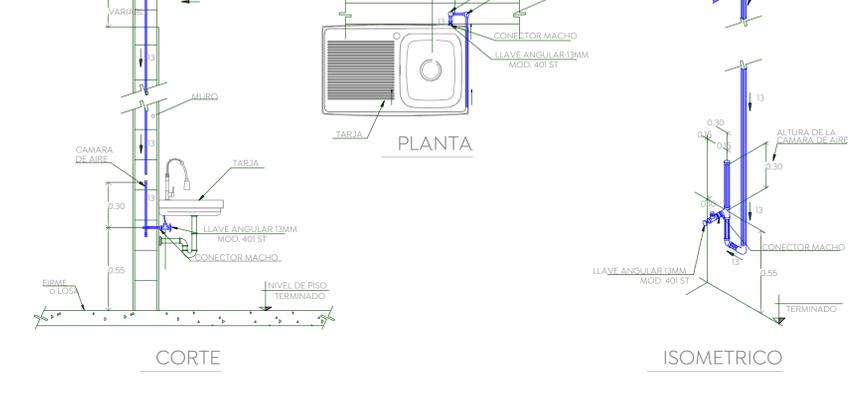
- TUBERIA AGUA FRIA - CPVC CTS
 - TUBERIA AGUA TRATADA - CPVC CTS
 - TUBERIA AGUA CALIENTE - CPVC CTS
 - VALVULA DE CONTROL
 - VALVULA CHECK
 - TUERCA UNION
 - SENTIDO DE FLUJO
 - LLM LLAVE NARIZ
- NOMENCLATURA:
 C.A.F. COLUMNA AGUA FRIA
 C.A.T. COLUMNA AGUA TRATADA
 C.A.F. COLUMNA AGUA TRATADA
 V.C. VALVULA DE CONTROL
 V.E.A. VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
 V.C.H. 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 fabrica 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 someténdolas a 1.5 veces de la presión del trabajo, pero en ningún caso menor de 8.9 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. 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 ureta FR55.
 7. En las uniones entre tubo y conexiones cementadas y roscadas para válvulas y conexión al mueble.
 8. Las uniones termofundidas deberán cumplir las especificaciones del fabricante.
 Las trayectorias son indicativas y se ajustaran en campo de acuerdo con las necesidades estructurales.
 9. Todos los tubos deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la nom-026-stps-2008.
 10. La excavación de la zona se realizará con dimensiones de ancho y profundidad dependiendo del 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 zona.
 11. Se deberá de instalar una plantilla de material tipo "a", 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 acostillado 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. Las alturas de las válvulas ubicadas en plafón y las ocultas en los muebles se terminaran en 950.



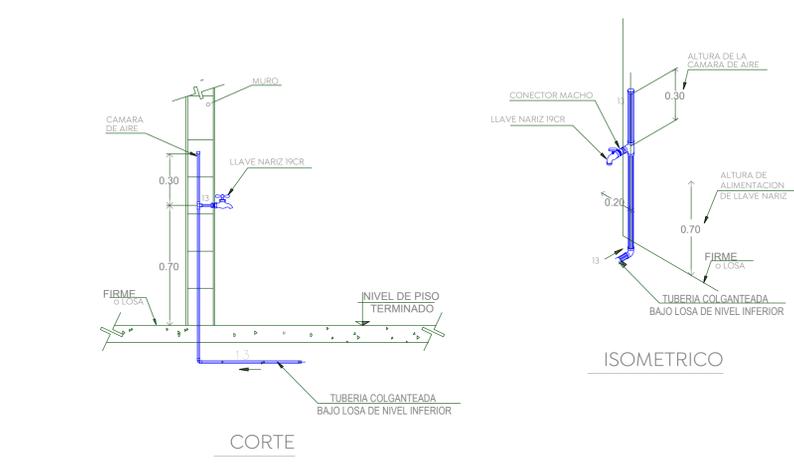
DETALLE DE LAVABO



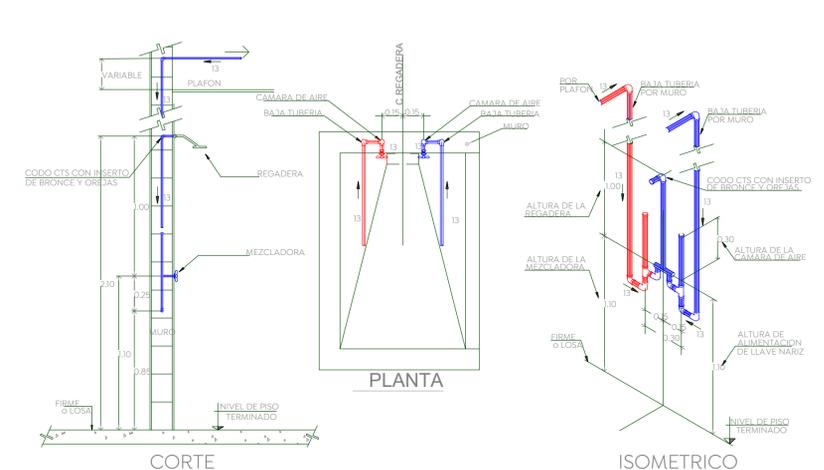
DETALLE DE WC



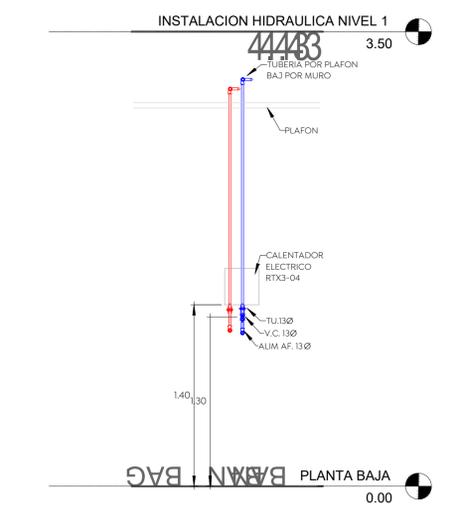
DETALLE DE TARJA



DETALLE DE LLAVE



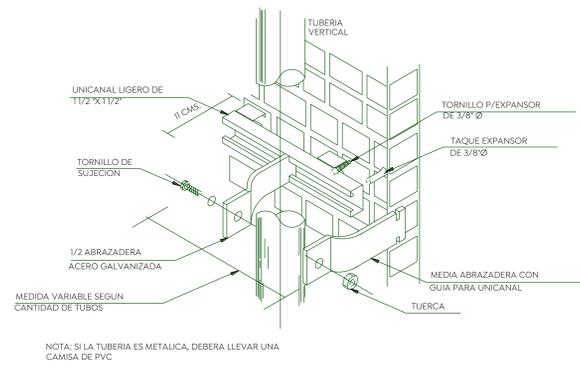
DETALLE DE REGADERA



1 DETALLE DE CALENTADOR

1 : 25

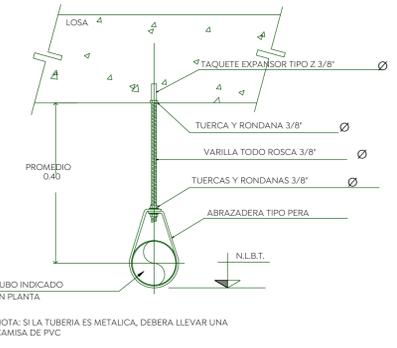
NOTA: LOS MUEBLES CERAMICOS Y FLUXOMETRO SON ESPECIFICADOS POR ARQUITECTURA. VER PLANO DE ACABADOS. LOS MINIGTORICOS SERAN SECOS.



DETALLE DE SOPORTERIA VERTICAL U HORIZONTAL

TABLA DE SEPARACION DE SOPORTES PARA TUBERIAS

DIAMETRO TUBERIA	ESPACIO ENTRE SOPORTES	(mts.)
13	1/2"	1.50
19	3/4"	1.50
25	1"	1.50
32	1 1/4"	1.50
38	1 1/2"	1.50
50	2"	1.50



DETALLE DE SOPORTERIA

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

Contenido del plano:
Proyecto Hidráulico (detalles)

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 Aguiar Escatel

Jefe de área: **Ing. Adhád Yigael Gurroia 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-07**