



Planos hidráulicos

Nombre del Alumno: Rudy Guillén Pohlenz

Nombre de la Materia: TALLER INTEGRAL DE ARQUITECTURA I

Nombre del profesor: VICTOR MANUEL SANTIAGO GUILLEN

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 8vo

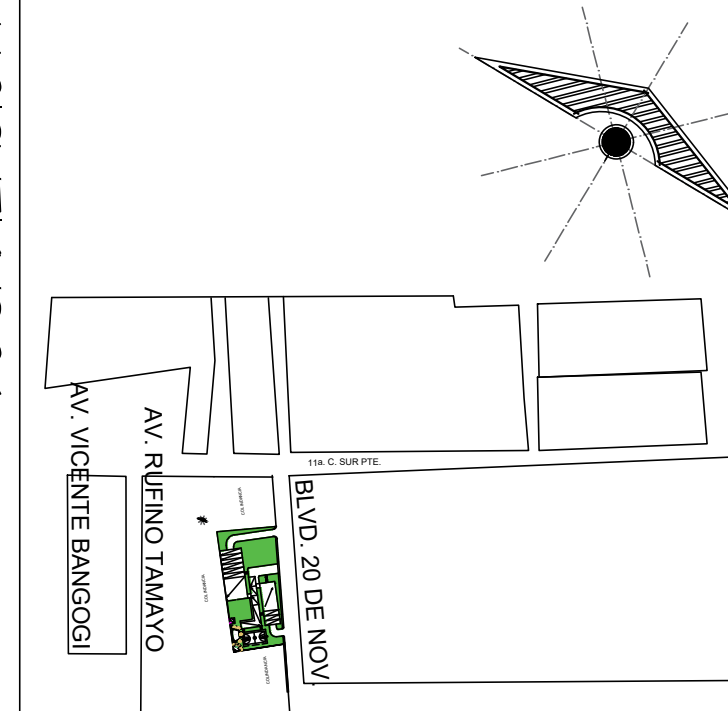
Comitán de Domínguez, Chiapas

03/04/22

UNIVERSIDAD

.....

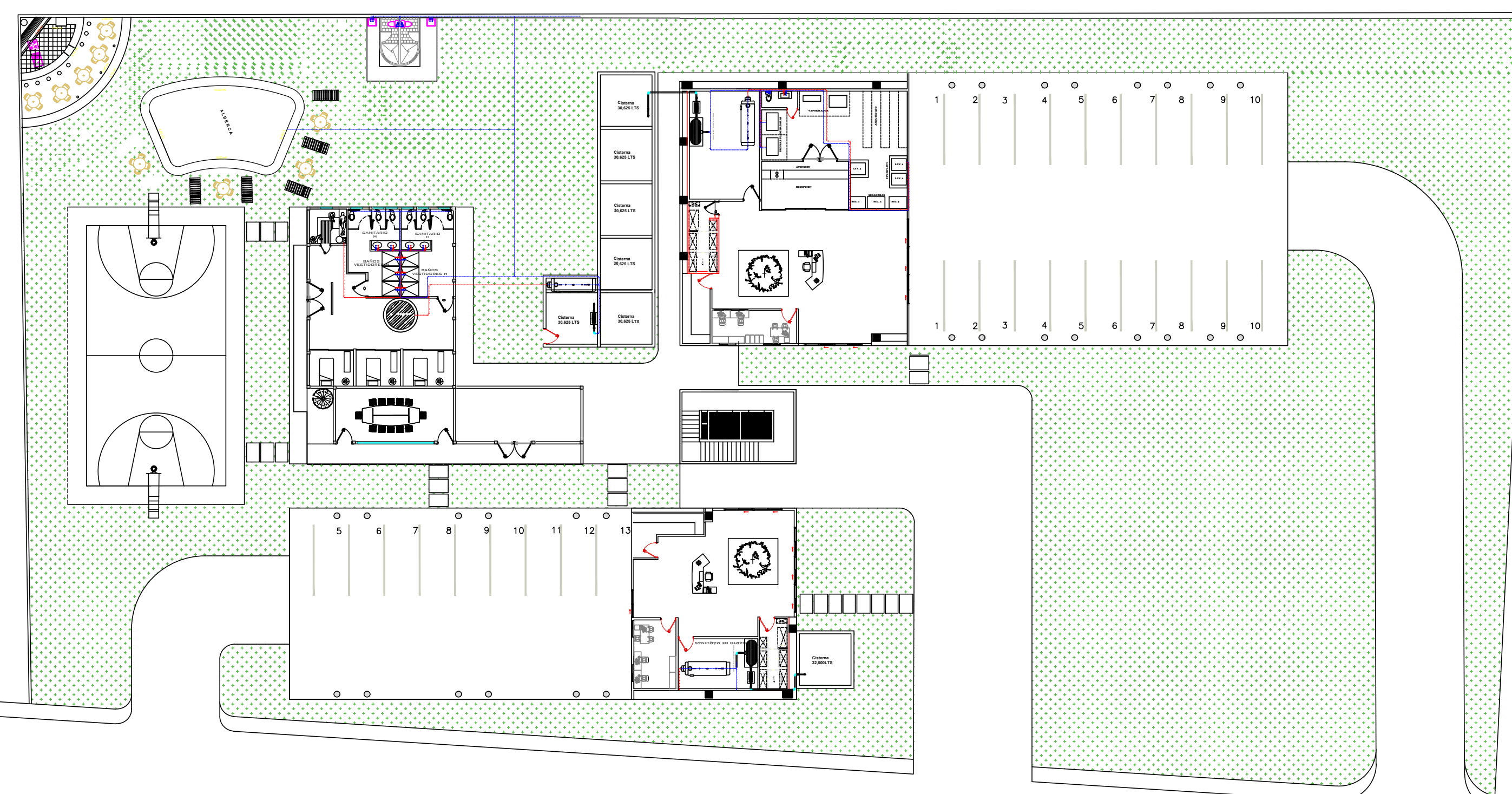
LOCALIZACIÓN



COLINDANCIA

COLINDANCIA

COLINDANCIA



PROYECTO:
VIVIENDA MULTIFAMILIAR

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

PROYECTO

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE CONJUNTO

D.R.O.:

FIRMA:

ESCALA:
1:100

ACOTACIÓN:
METROS

CLAVE: A-1

PLANO: 01/03

FECHA: 03/04/2022

PLANTA BAJA HIDRAULICA

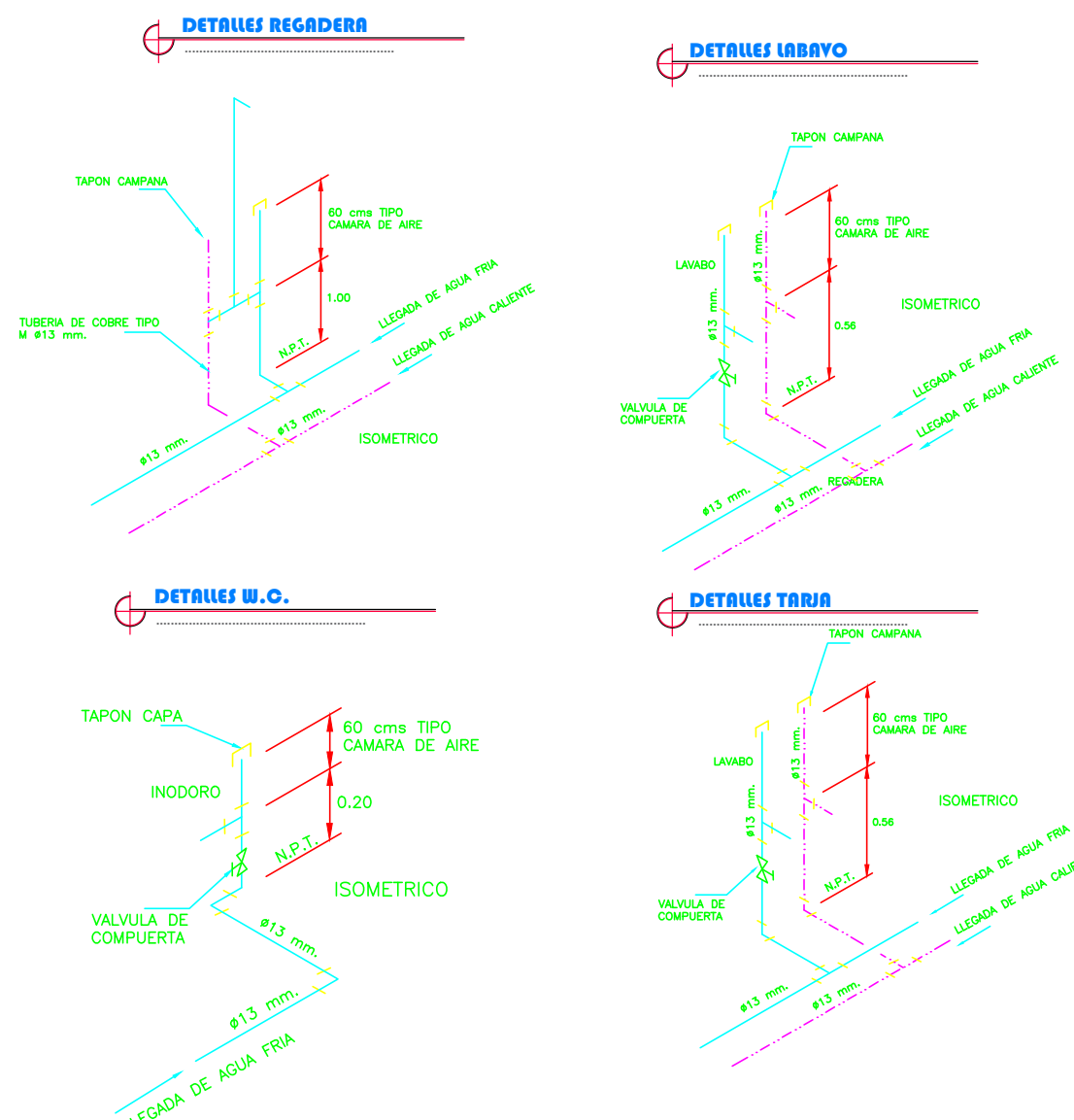
ESPECIFICACIONES

- Los diámetros están indicados en milímetros
- La tubería será de CPVC
- Todas las conexiones serán CPVC
- Este plano fue elaborado de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Ejecución de Obras e Instalaciones Hidráulicas (B-200-14) y las Normas de Proyecto de Ingeniería para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.
- El tablero deberá ser probado hidráulicamente a una presión de 7 kg/cm² durante 4 horas, en el cual no debe presentarse ninguna pérdida de presión.
- Los accesorios no deben tener un gasto superior a los 6 litros de descarga y deben de cumplir con la norma aplicable.
- Los registros no deben tener un gasto superior a los 10 litros por minuto de descarga y deben de cumplir con la norma aplicable.
- Todos los lavabos, fregos, lavaderos de ropa y freidoras tendrán lavas que no permitan consumos superiores a 10 litros por minuto y deben estar equipados a la Norma Mexicana NMX-C-415-ONNORCE "divulgas para agua de usos domésticos."
- Especificaciones y métodos de prueba.
- Este plano aplica es de consulta para medidas ver plomo arquitectónico.
- Toda la tubería sanitaria debe llevar una línea de agua fría controla el suministro de agua en caso de reparación y otras sujeciones.

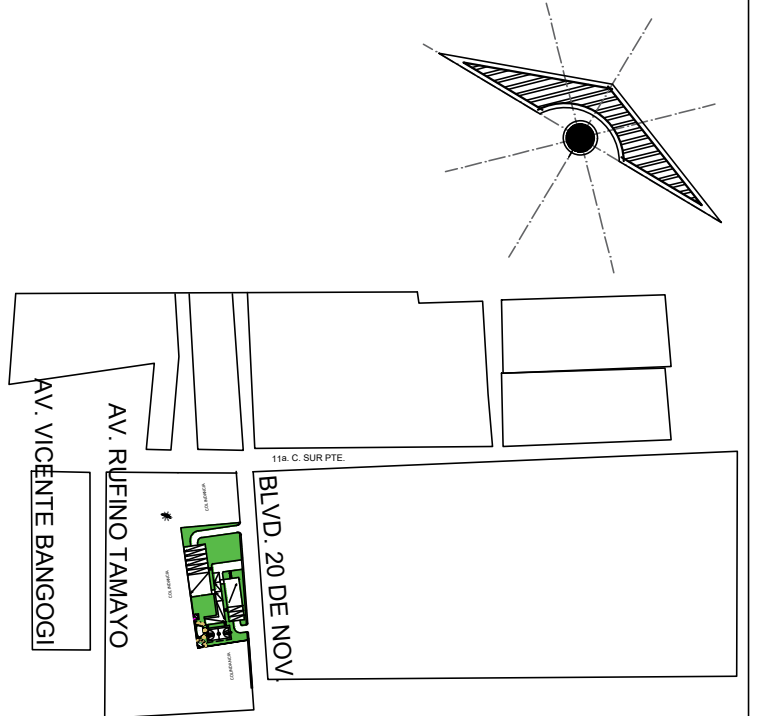
ESPECIFICACIÓN PARA LA INST. DE TUBERÍA DE CPVC

Todas las conexiones de CPVC en código 80 serán de CPVC de clasificación de vidrio 23447 conforme a D. 1328 de ASTM. Todas las conexiones de instalación por fricción hasta 12 pulgadas deben fabricarse conforme a D. 1328 de ASTM y todas las tuberías hasta 16 pulgadas fabricadas en conformidad a F. 441 de ASTM. Todos los bridas de CPVC serán diseñadas y fabricadas para que cumplan con la especificación de juntas de juntas CL 150 de acuerdo al estándar B16.5 de ANSI.

SIMBOLOGÍA HIDRAULICA



LOCALIZACIÓN



PROYECTO:
VIVIENDA MULTIFAMILIAR

DIRECCIÓN:

PROPIETARIO:

PROYECTO

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA CONJUNTO

D.R.O.:

FIRMA:

ESCALA:
1:100

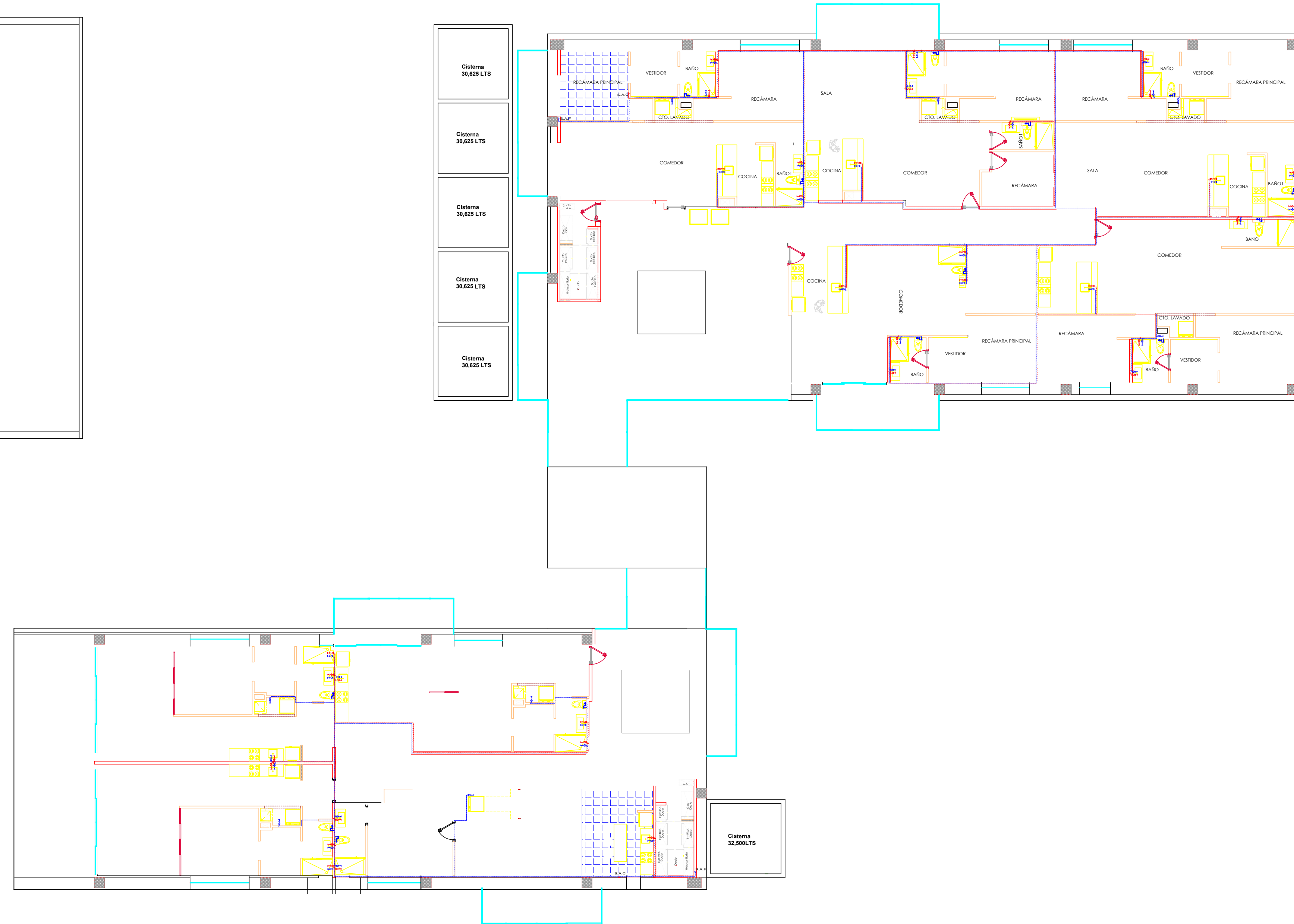
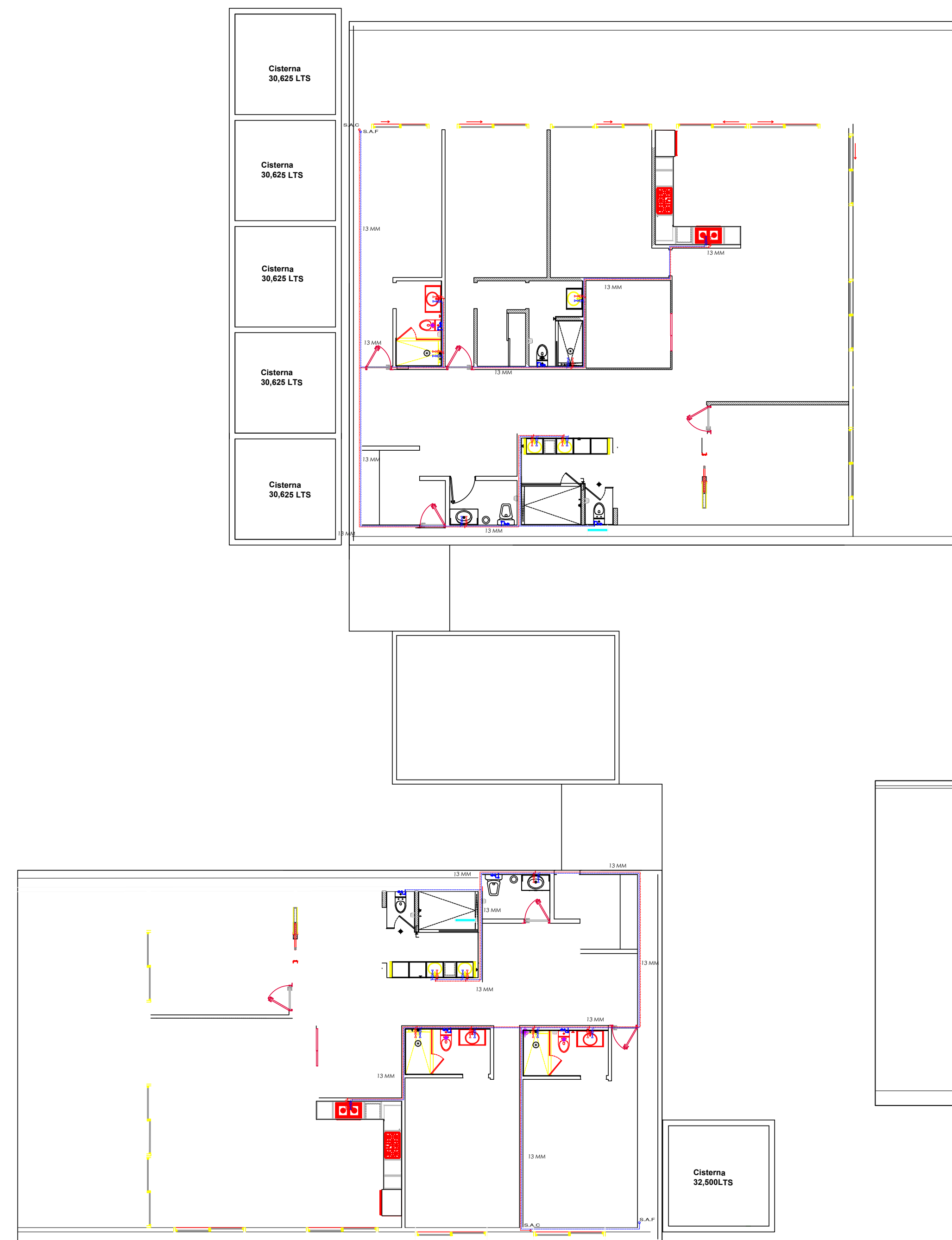
ACOTACIÓN:
METROS

PLANO:
01/03

FECHA: 03/04/2022

CLAVE

A-1



PLANTA HIDRAULICA DEPARTAMENTOS FAMILIARES

PLANTA HIDRAULICA DEPARTAMENTOS V.I.P.

ESPECIFICACIONES

- Los diámetros están indicados en milímetros
- El tuberío será de CPVC
- Todas las conexiones serán CPVC
- Este plano está elaborado de acuerdo a las Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Ejecución de Obras e Instalaciones Hidráulicas (6-Oct-04) y las Normas de Proyecto de Ingeniería para Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.
- La tubería deberá ser probado hidrostáticamente a una presión de 7 kg/cm² durante 4 horas, en el cual no debe presentarse pérdida alguna de presión.
- Las alcantarillas no deben tener un gasto superior a los 6 litros desecho y deben de cumplir con lo norm aplicable
- Las regaderas no deben tener un gasto superior a los 10 litros por minuto desecho y deben de cumplir con lo norm aplicable
- Todos los lavabos, fregos, lavaderos de ropa y fregaderos tendrán llaves que no permitan consumos superiores a 10 litros por minuto y deben satisfacer las Normas Mexicanas NMX-C-415-ONNICE "Estándar para aguas de usos domésticos"
- Especificaciones y métodos de prueba.
- Este plano está es de consulta, para medidas ver planos arquitectónicos.
- Todos los muebles sanitarios deben llevar una llave de paso para cortar el suministro de agua en caso de reparación y otros sugerencias.

ESPECIFICACIÓN PARA LA INST. DE TUBERIA DE CPVC

Todos las conexiones de CPVC en el tubo 80 serán de CPVC de clasificación de vidrio 23447 conforme a D 1704 de ASTM. Todas las conexiones de medición por fricción hasta 12 pulgadas deben fabricarse conforme a F 439 de ASTM y todas tuberías para la fricción fabricadas en conformidad a la ASTM. Todos las tuberías de CPVC serán diseñadas y fabricadas para que cumplan con la especificación de parte de persona CL 150 de acuerdo al estándar B16.5 de ANSI.

SIMBOLOGÍA HIDRAULICA

línea que baja	válvula de flotador	pudding en columna
línea que sube	reducción	llave de paso
línea de agua fría	línea soñable	60 cma TIPO CAMARA DE AIRE
línea de agua caliente	codo de 90	60 cma TIPO CAMARA DE AIRE
válvula de globo	llave	60 cma TIPO CAMARA DE AIRE
válvula de compuerta	trazo soñable	60 cma TIPO CAMARA DE AIRE
medidor	línea de agua fría	60 cma TIPO CAMARA DE AIRE

