



# 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*

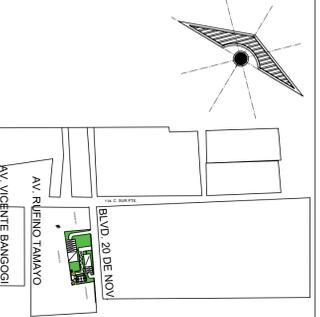
*Comitán de Domínguez, Chiapas*

*03/04/22*





LOCALIZACIÓN



**PROYECTO:**  
VIVIENDA MULTIFAMILIAR

**DIRECCIÓN:**

**PROPIETARIO:**

PROYECTO

**NOMBRE DEL PLANO:**  
PLANTA CONJUNTO

**D.R.O.:**

**FIRMA:**

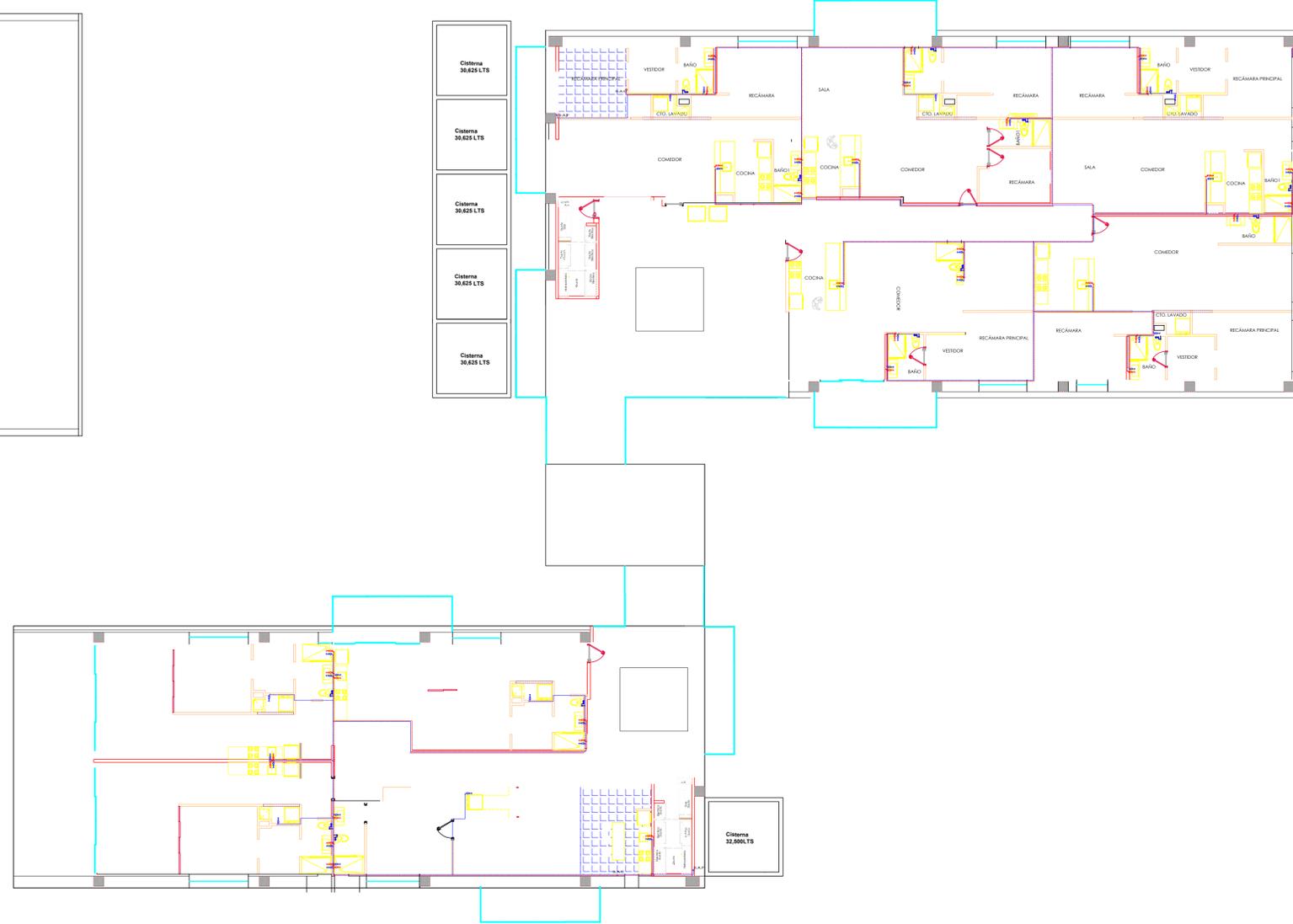
**ESCALA:**  
1:100

**ACOTACIÓN:**  
METROS

**CLAVE:** A-1

**PLANO:** 01/03

**FECHA:** 03/04/2022



**PLANTA HIDRAULICA DEPARTAMENTOS FAMILIARES**

**PLANTA HIDRAULICA DEPARTAMENTOS V.I.P.**

**ESPECIFICACIONES**

- Los diámetros están indicados en milímetros
- Cá todo tubería 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/cm<sup>2</sup> durante 4 horas, en el cual no debe presentarse pérdida alguna de presión.
- Las empujadas no deben tener un gasto superior a los 6 litros de descarga y deben de cumplir con lo norm aplicable
- Las regaderas no deben tener un gasto superior a los 10 litros por minuto de caudal y deben de cumplir con lo norm aplicable
- Todos los lavabos, fregaderos, lavaderos de ropa y freidoras tendrán líneas que no permitan consumos superiores a 10 litros por minuto y deben satisfacer las Normas Mexicanas NMX-C-415-ONNORCE "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 línea de paso para cortar el suministro de agua en caso de reparación y otras sugerencias.

**ESPECIFICACIÓN PARA LA INST. DE TUBERÍA 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 toda tubería para la fricción fabricada en conformidad a la ASTM. Todas las tuberías de CPVC serán diseñadas y fabricadas para que cumplan con la especificación de presión de pernos CL 150 de acuerdo al estándar B16.5 de ANSI.

**SIMBOLOGÍA HIDRAÚLICA**

	tubería que baja		tubería de agua caliente		columna de agua fría
	tubería que sube		tubería de agua caliente		columna de agua fría
	tubería de agua fría		caño de 90		caño de 90
	tubería de agua caliente		caño de 45		caño de 45
	valvula de globo		caño de 15		caño de 15
	valvula de compuerta		caño de 15		caño de 15
	medidor		caño de 15		caño de 15
			caño de 15		caño de 15

