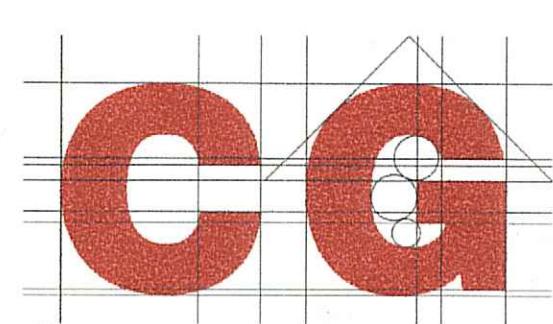
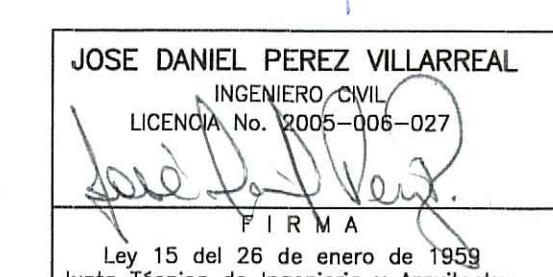


NOTA:
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE ORLANDO
R. GARCIA A. ES PROTEGIDO POR DERECHO
DURACION DE LA PARCIAL ASI COMO EL
USO DE SU CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO
TO POR ESCRITO DEL TITULAR DEL MISMO

Ministerio de Salud
Departamento de Salud Ambiental
Referencia: 03-097-23
Número 106-23
Firma: _____
Funcionario: _____



CONSTRUCCIONES GARCIA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

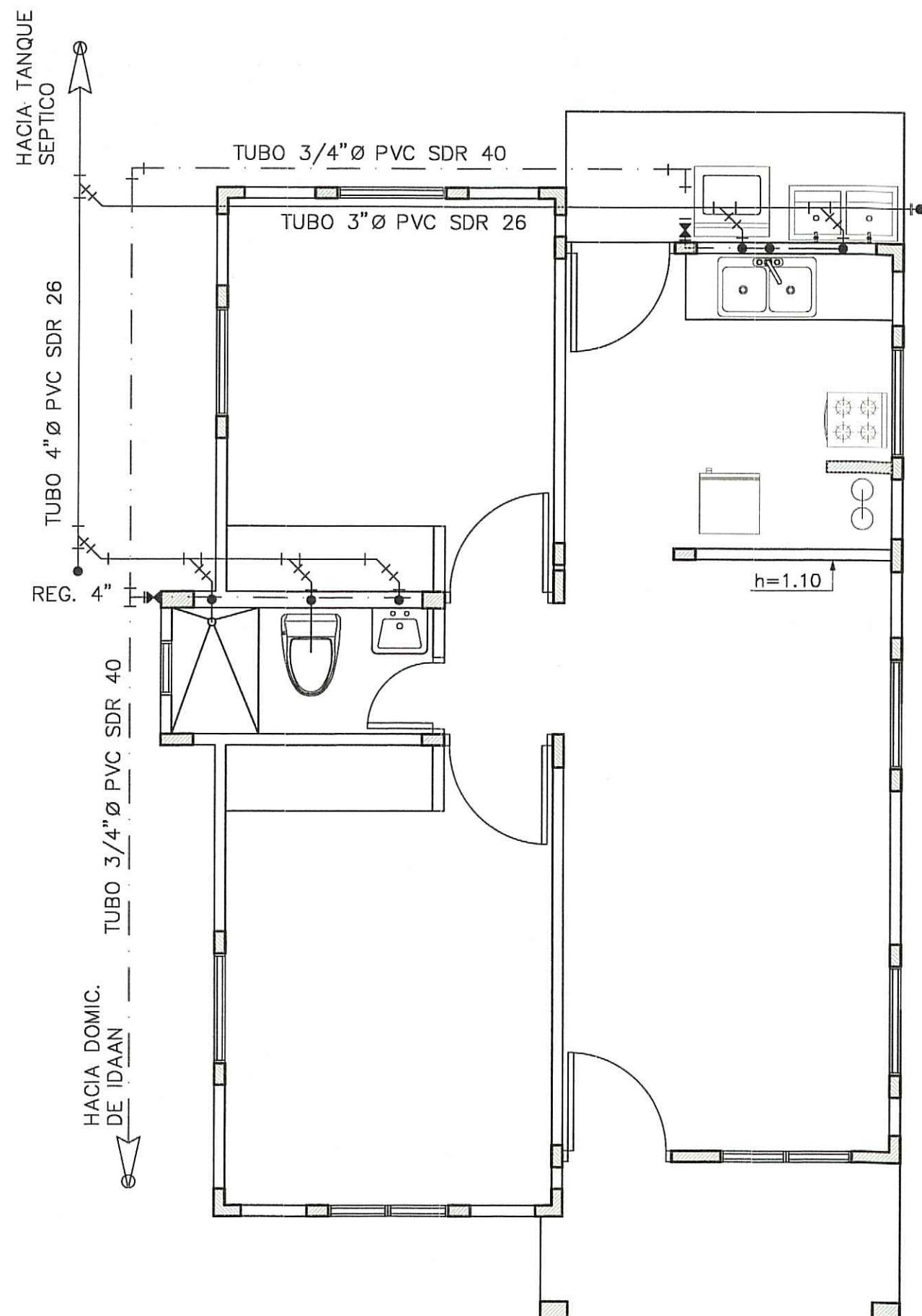
ORLANDO R. GARCIA A.
ARQUITECTO
LICENCIA 2012-001-013

DATOS GENERALES:
FOLIO REAL N° 30430841, CODIGO DE
UBICACION 6003 PROPIEDAD DE JOSE
DANIEL PEREZ VILLARREAL

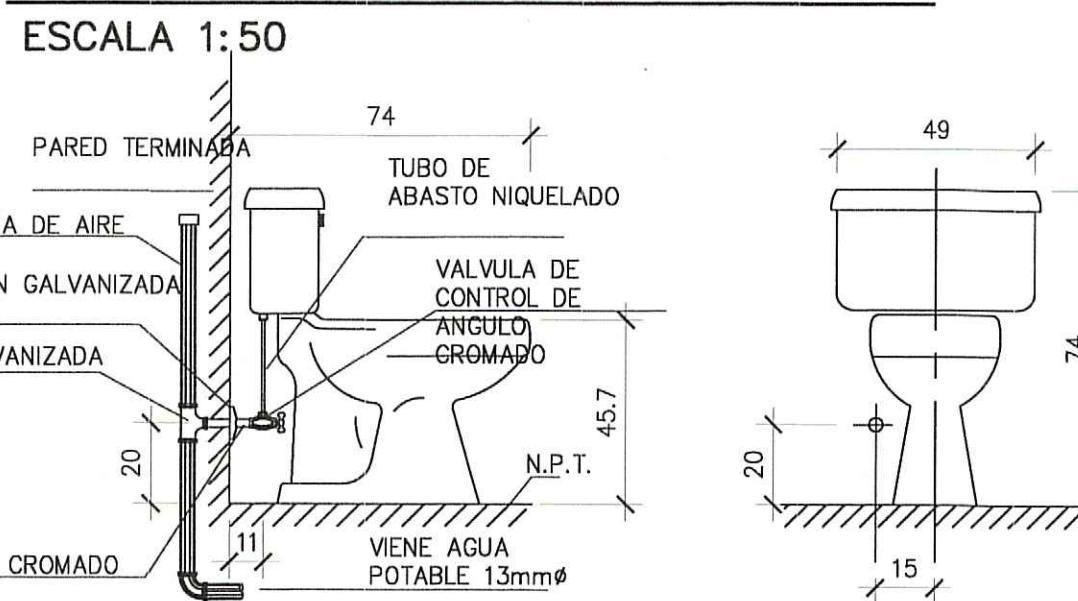
DESCRIPCION:
PROYECTO: RESIDENCIA UNIFAMILIAR
PROPIEDAD DE: JOSE DANIEL PEREZ
CON N° DE CEDULA : 6-704-1792
UBICADA EN EL CORREGIMIENTO DE:
MONAGRILLO, DISTRITO DE CHITRE,
PROVINCIA HERRERA, REPUBLICA DE
PANAMA

DISEÑO: ORLANDO GARCIA
ESCALA: INDICADAS
CALCULO: MATIAS MENDETA
FECHA: MAYO 2023

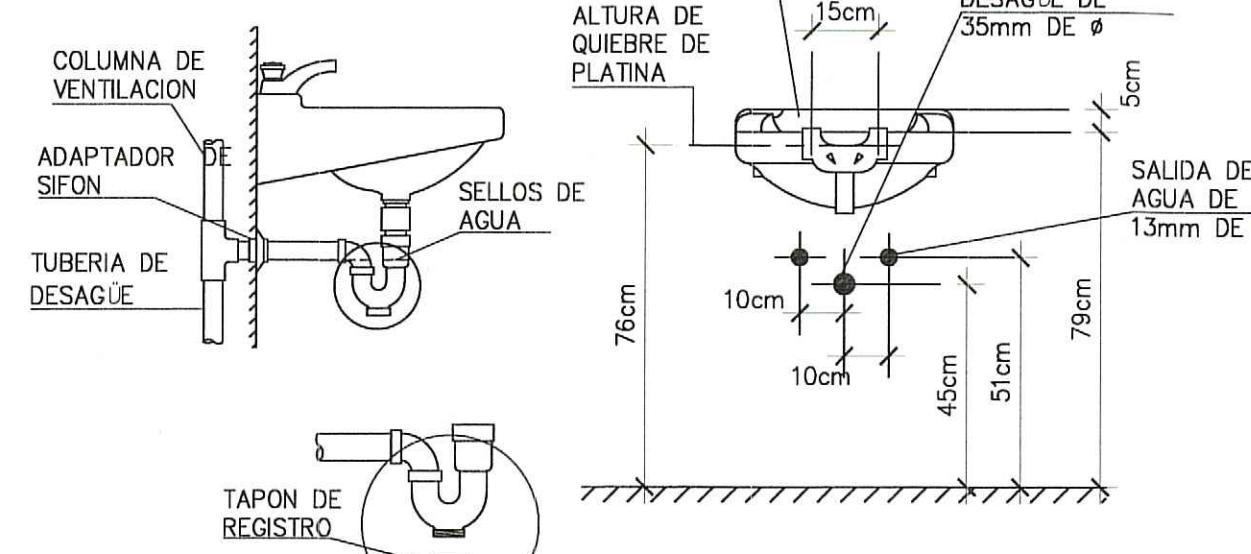
DIBUJO: ORLANDO GARCIA
TOTAL DE HOJAS: 4
NUMERO 3 DE 4



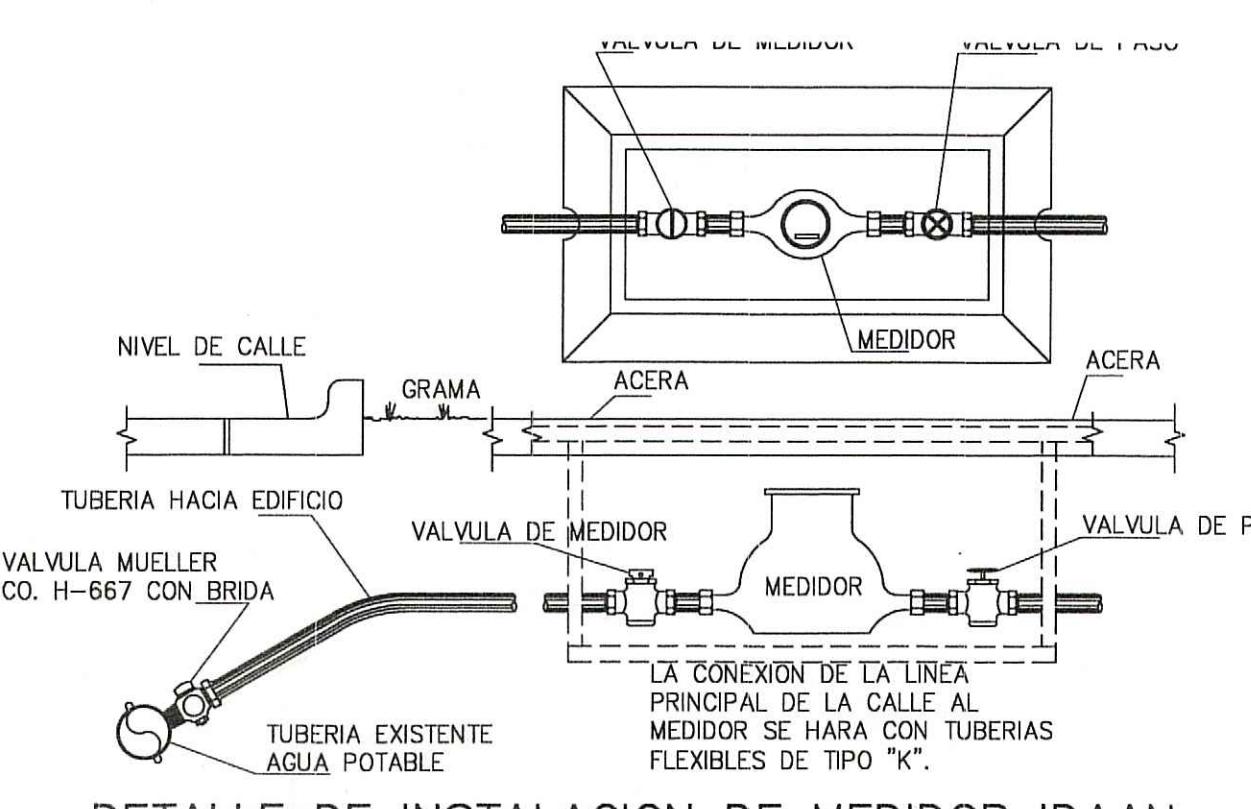
PLANTA DE PLOMERIA



DETALLE DE CONEXION DE INODORO DE
ALIMENTACION DE AGUA POR SUELO



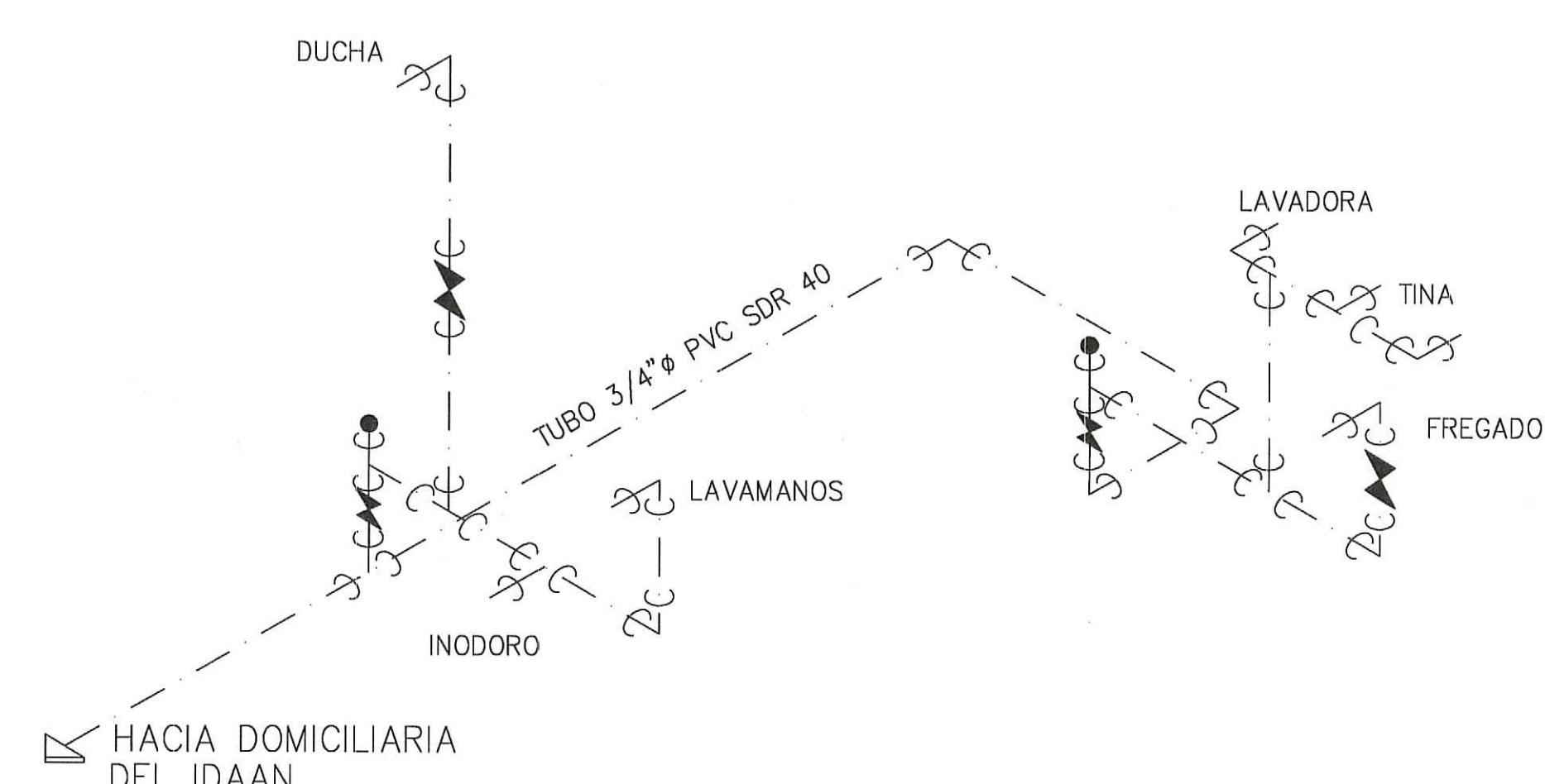
DETALLE DE INSTALACION DE LAVATORIO SIN ESCALA



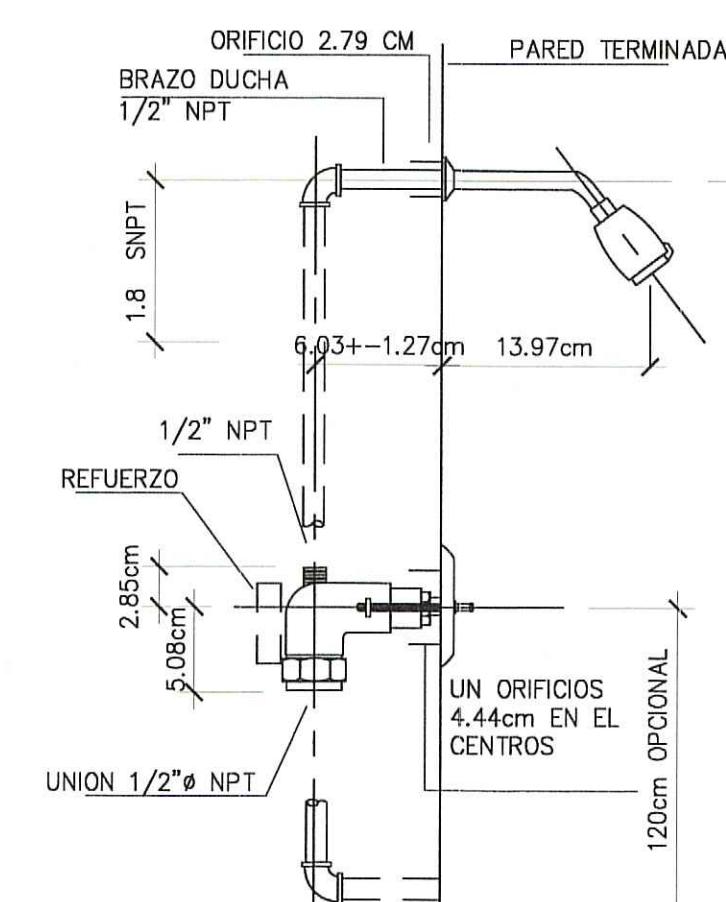
DETALLE DE INSTALACION DE MEDIDOR IDAAN



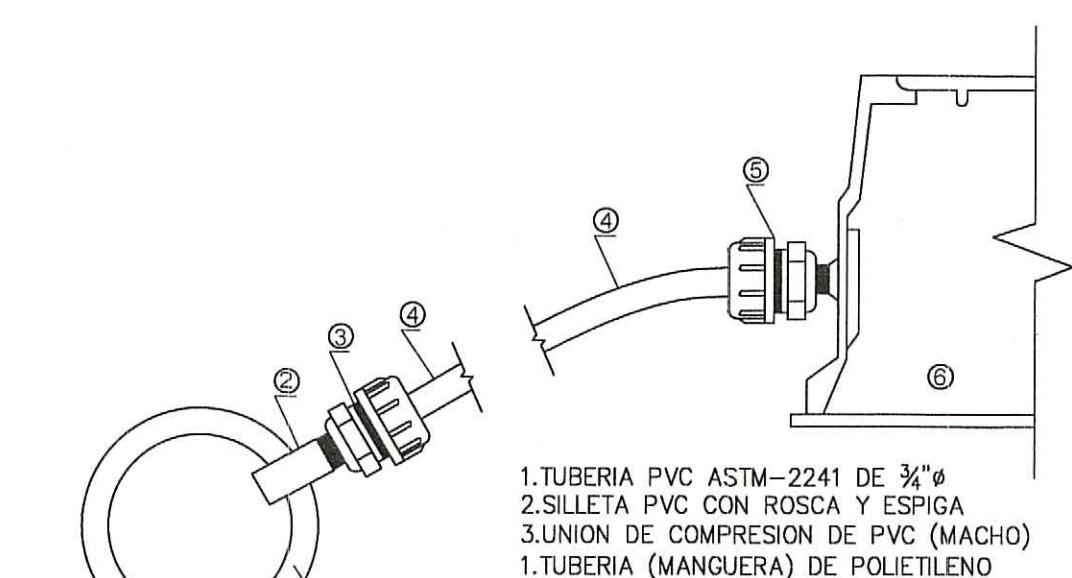
ISOMETRICO DE AGUA SERVIDA SIN ESCALA



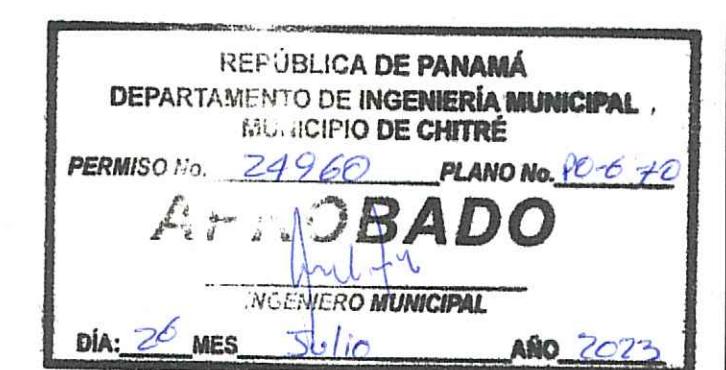
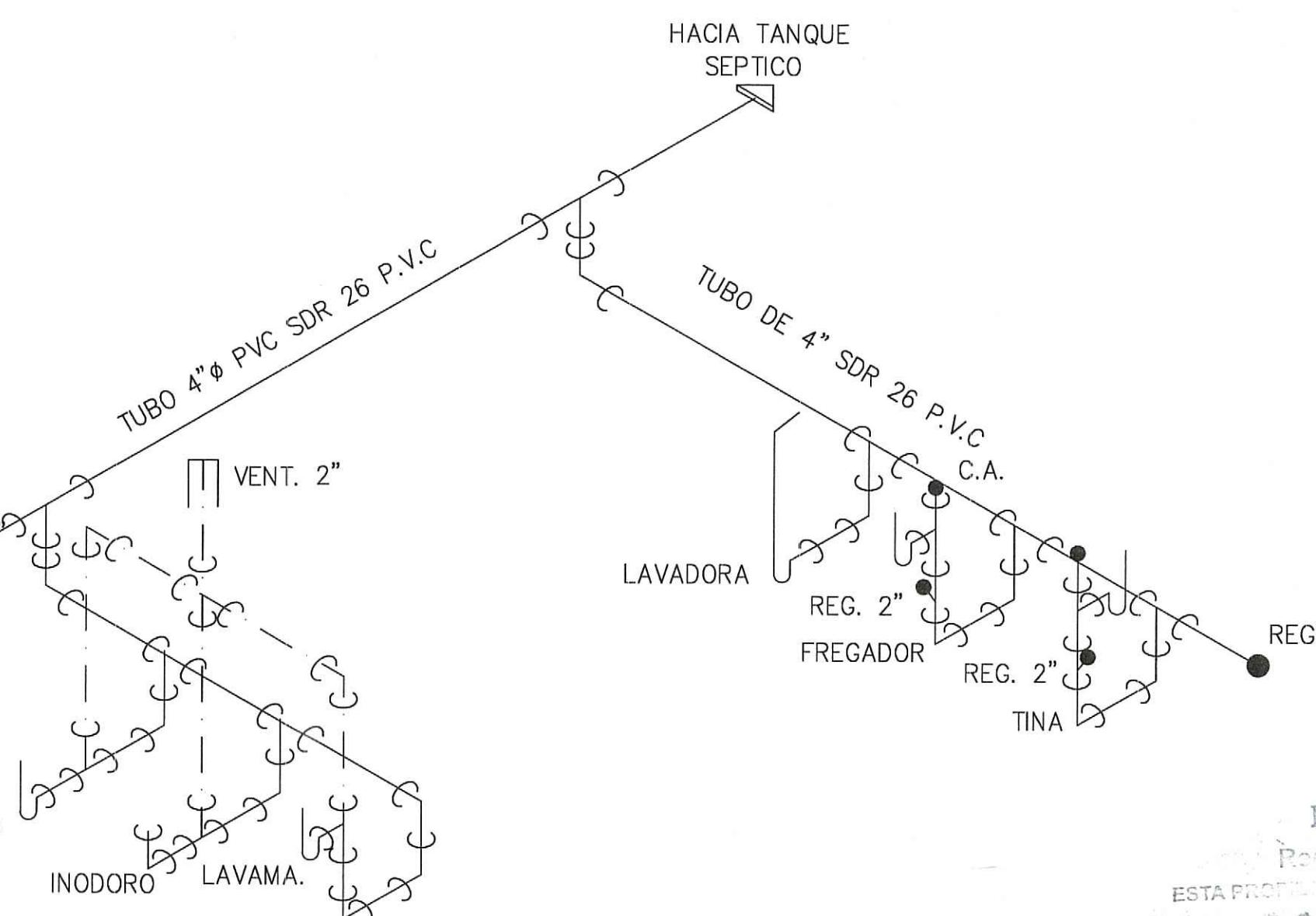
ISOMETRICO DE AGUA POTABLE SIN ESCALA



DETALLE DE LA TAZA COLOCADA
SOBRE LA BRIDA



DETALLE DE PREVISTA DOMICILIARIA DE POLIETILENO
DE ALTA DENSIDAD PARA ACUEDUCTOS

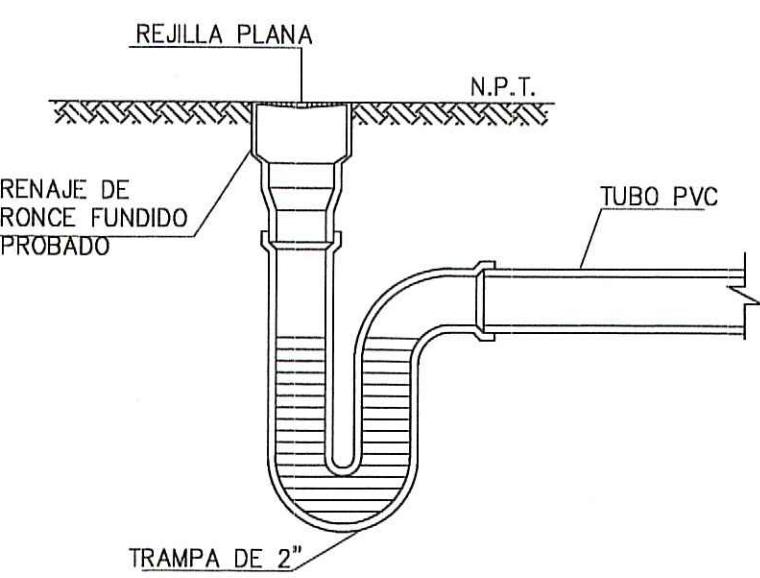


NOTAS DE AGUA POTABLE

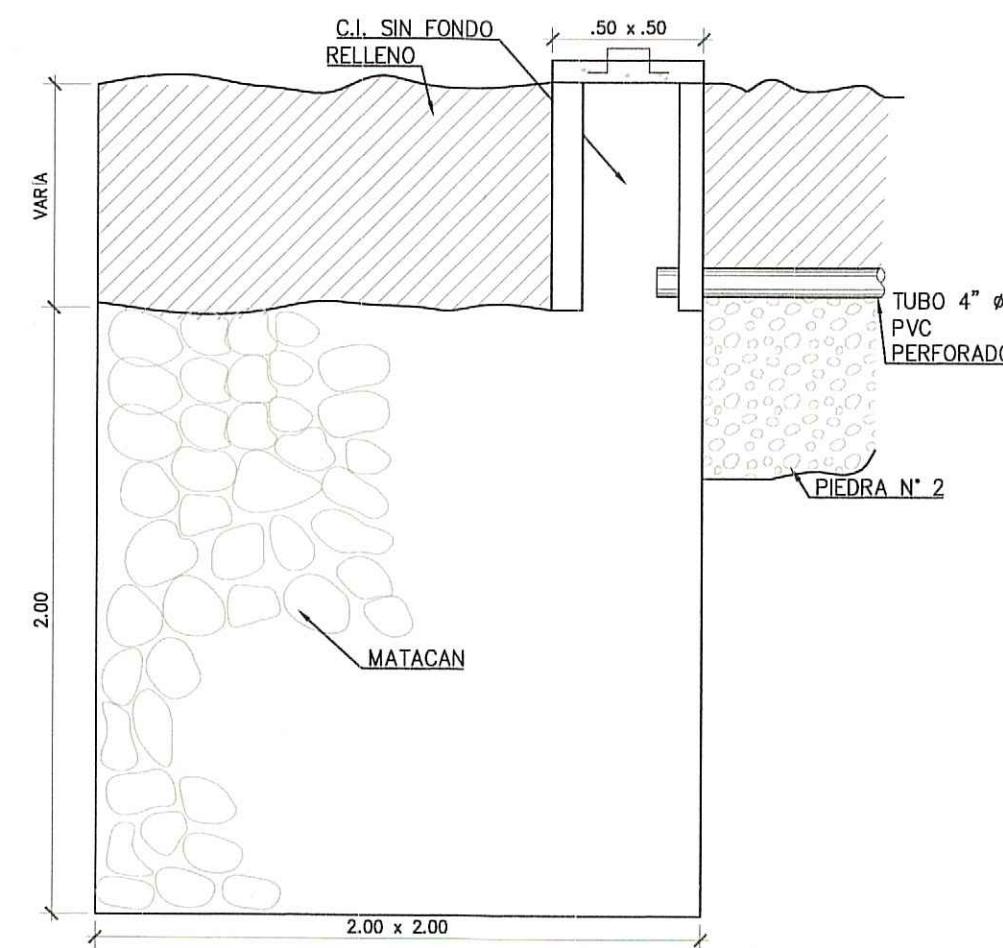
- Las tuberías de agua potable tanto frías como caliente serán rígidas de PVC y CPVC calibre 40 la fria y 13.5 la de caliente dentro y fuera del edificio, donde corre embutida en piso o paredes interiores.
- Las uniones de las tuberías irán soldadas con pegamento de PVC o CPVC de alta presión.
- Todo ramal de tubería que suministre agua a uno o más artefactos sanitarios deben tener válvula de control a la vista.
- El sistema de instalación se hará conforme a los planos y diámetros indicados.
- El sistema de instalación debe preservar rigurosamente la potabilidad del agua suministrada.
- Donde el plano lo indique o la buena práctica lo aconseje se colocaran en el sistema de distribución de agua potable, cámaras de aire (amortiguadores de choque), consistente en un tubo de 18" de largo y debidamente taponeado.
- Toda la ferretería (trampas, válvulas de angulo, etc.) que quede expuesta a la vista será de hierro cromado.

PRUEBAS:
Todo sistema de agua potable será probado minuciosamente antes de ser cubierto, después de asegurar que todas las conexiones estén debidamente selladas. El sistema enterito será sometido a una presión hidrostática de 100 libras por pulgada cuadrada, por no menos de 30 minutos. La lectura del manómetro debe permanecer constantemente, lo cual indica que no hay escape.

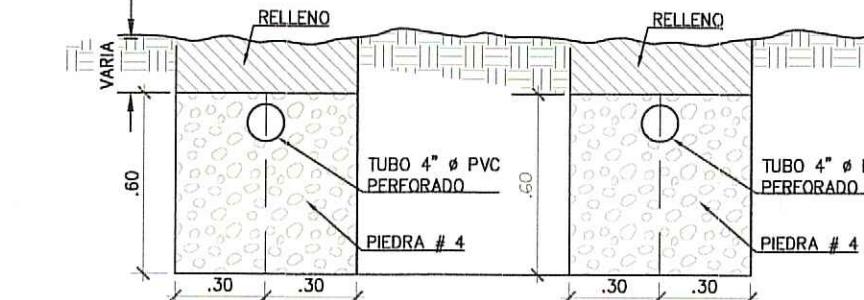
Ante de instalar los artefactos sanitarios, se hará una segunda prueba hidrostática de todo el sistema, exactamente a la primera prueba.



DETALLE DE DRENAGE DE DUCHAS Y
SUMIDEROS



DET. DE SUMIDERO



DETALLE Z-1
ZANJA DE FILTRACION PEND. 1/2%

ESC. 1:25

DET. DE FOSA SEPTICA
MINIMO 1,900 LTS

NOTAS DE AGUA SERVIDA

- El sistema de drenaje sanitario debe construirse con perfecto acabado de alineamiento, asentamiento y unión de tubos de modo que no se presenten filtraciones ni formación de depósitos en el interior de las tuberías.
- Tuberías sanitarias y accesorios serán de PVC SDR 26 + pendiente, (ver nota 5).
- Tuberías pluviales en PVC SDR 41, pendiente de 2%.
- Tuberías de ventilación PVC SDR 26, pendiente de 1% en tubos horizontales.
- La pendiente ideal en los drenajes sanitarios es de 2% siempre que las condiciones del terreno lo permitan, sin embargo no serán menores de:

PENDIENTE DE 4% 2"
PENDIENTE DE 2% 3"
PENDIENTE DE 1% 4"
PENDIENTE DE 0.5% 6"

6. Tuberías horizontales de drenajes sanitarios y pluviales sujetar rigurosamente con grapas a 1.50 mts y las ventilaciones a 3.00 mts.

7. Tuberías verticales de drenaje sanitario y pluviales sujetar firmemente con grapas a 3.00 mts y las ventilaciones a 6.00 mts.

8. La unión entre las bajantes sanitarias o pluviales y el ramal en tierra se hará con codos de vuelta larga.

PRUEBAS:
Los sistemas sanitarios, aguas pluviales, drenajes de aire acondicionados y otros; llenaran una columna de agua de 10' mínimo, la presión se dejará por lo menos 6 horas después de cerrar todas las salidas del sistema.

