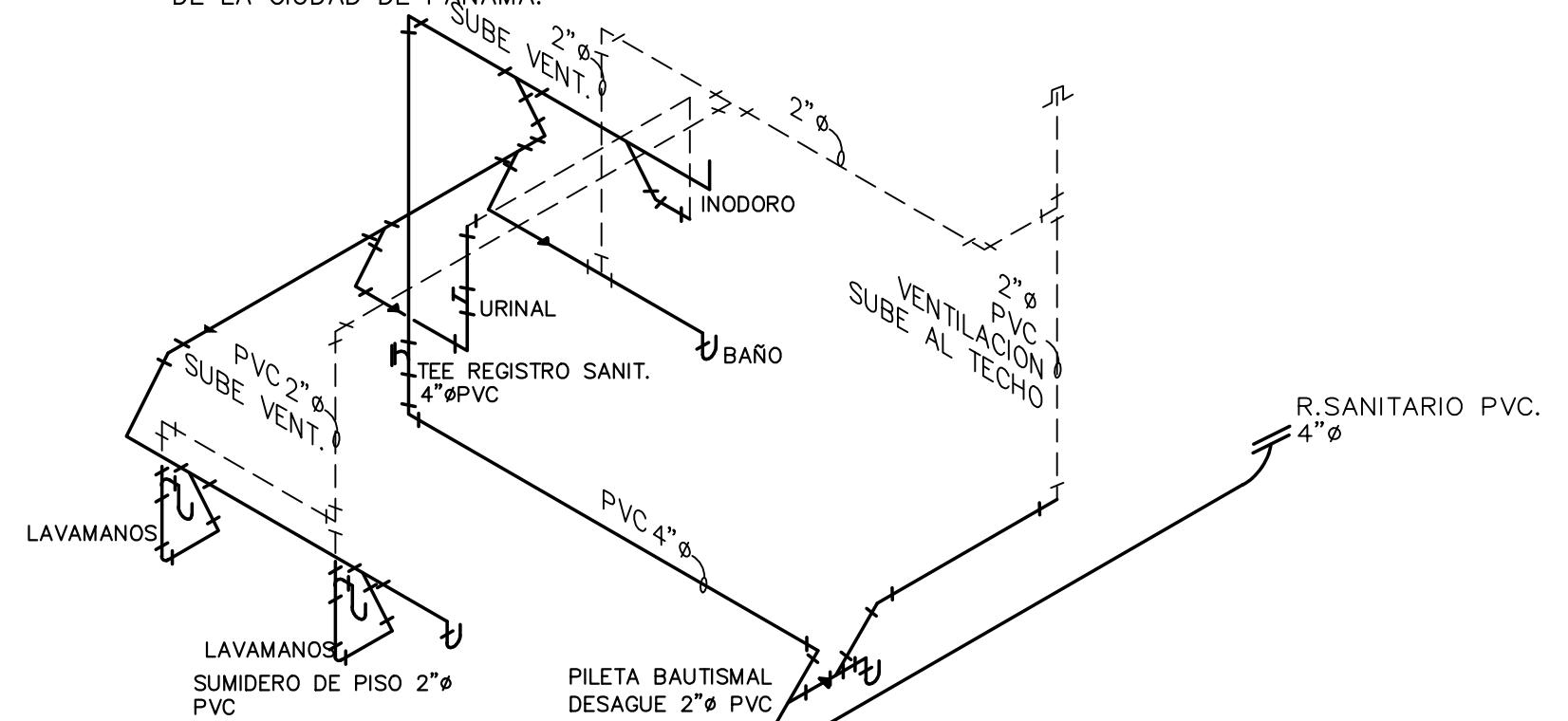
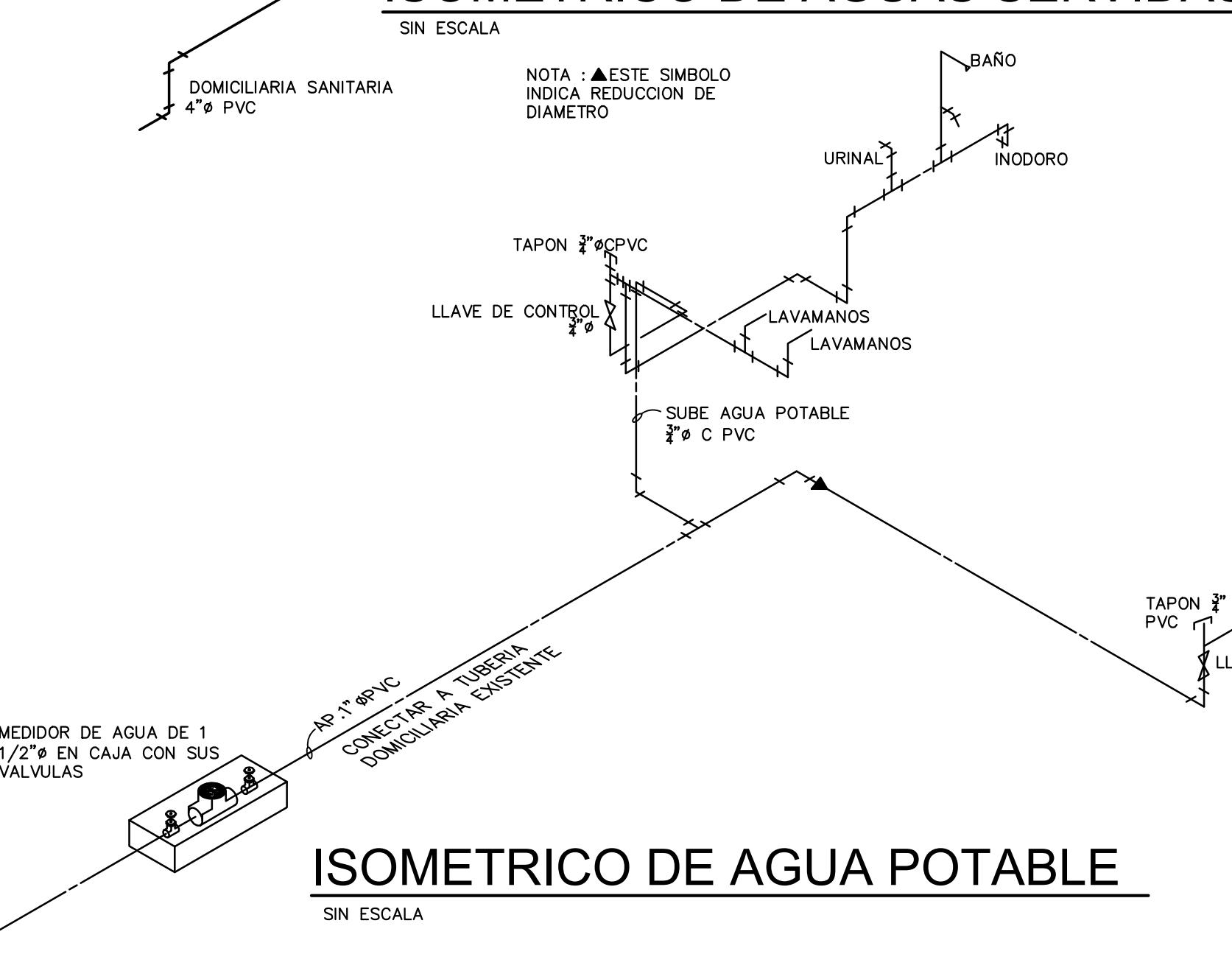


LOCALIZACION REGIONAL

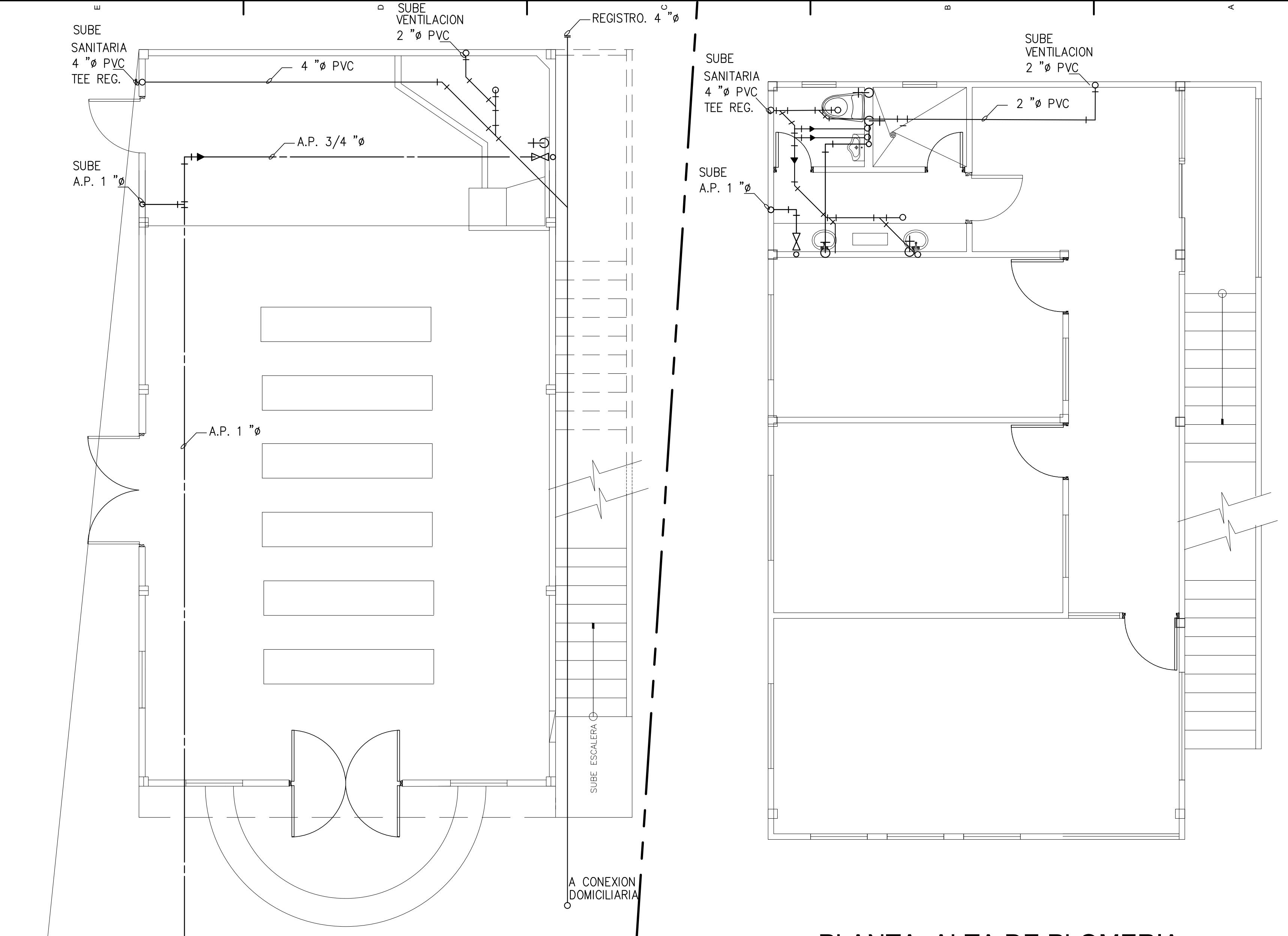
1/5000 TOMADO DEL MOSAICO No.8-F DEL MANUAL DE ZONIFICACION DE LA CIUDAD DE PANAMA.



ISOMETRICO DE AGUAS SERVIDAS



ISOMETRICO DE AGUA POTABLE

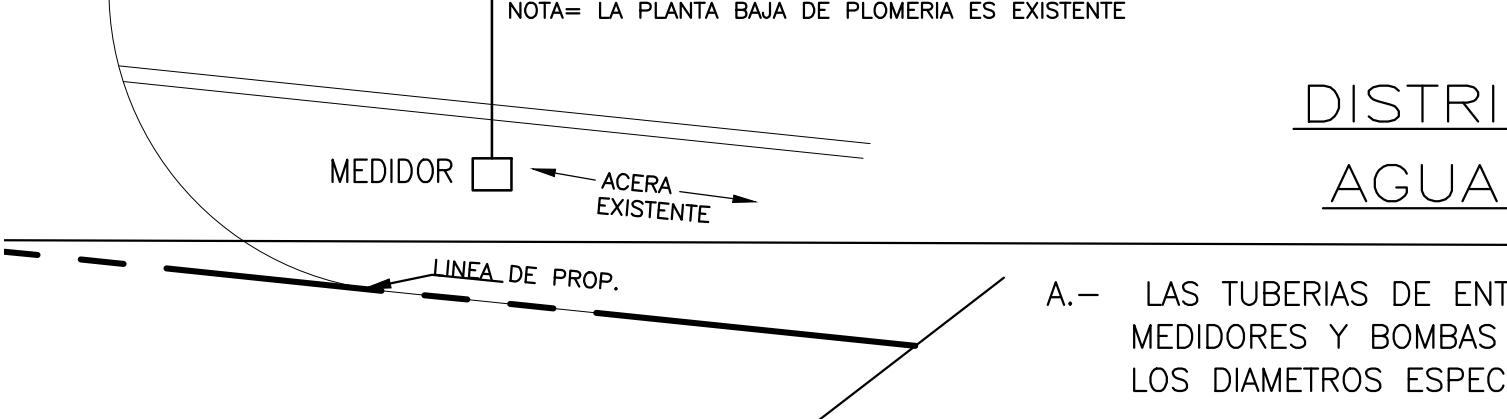


PLANTA ALTA DE PLOMERIA

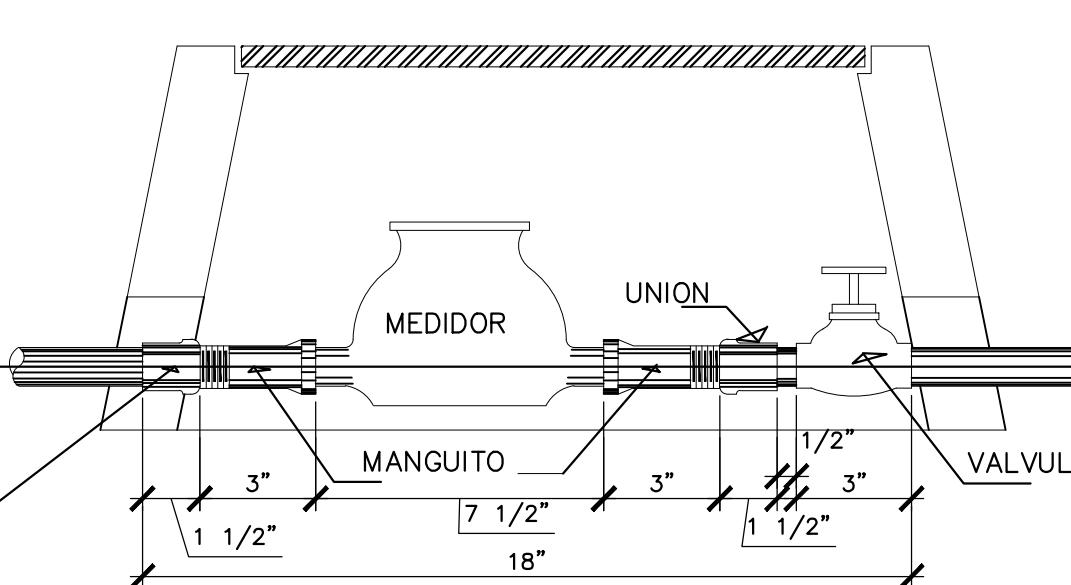
ESCALA 1 : 50

PLANTA BAJA DE PLOMERIA

ESCALA 1 : 50
NOTA= LA PLANTA BAJA DE PLOMERIA ES EXISTENTE



DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE



DETALLE DE CONEXION

ESCALA = 1 : 5
EL CONTRATISTA SUMINISTRARA TODOS LOS ACCESORIOS EXCEPTO EL MEDIDOR

- A.- LAS TUBERIAS DE ENTRADA AL EDIFICIO Y DE CONEXION CON LOS MEDIDORES Y BOMBAS PERIFERICAS SERAN DE COBRE TIPO L, DE LOS DIAMETROS ESPECIFICADOS EN EL PLANO.

- B.- PARA EL INTERIOR DEL EDIFICIO LAS TUBERIAS SERAN DE C.P.V.C. SCHD 40, DE LOS DIAMETROS INDICADOS CON UNIONES PEGADAS.

- C.- TODO RAMAL DE TUBERIA QUE SUMINISTRE AGUA A UNO O MAS ARTEFACTOS SANITARIOS DEBEN TENER UNA VALVULA DE CONTROL A LA VISTA.

- D.- EL SISTEMA DE INSTALACION DEBE PRESERVAR RIGUROSAMENTE LA POTABILIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA.

- E.- DONDE EL PLANO LO INDIQUE O LA BUENA PRACTICA LO ACONSEJE SE COLOCARAN EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, CAMARAS DE AIRE (AMORTIGUADORES DE CHOQUE), CONSISTENTES EN UN TUBO DE 18" DE LARGO Y DEBIDAMENTE TAPONADO.

- F.- TODO EL SISTEMA DE AGUA POTABLE SERA PROBADO MINUCIOSAMENTE ANTES DE SER CUBIERTO; DESPUES DE ASEGURAR QUE TODAS LAS CONEXIONES ESTEN DEBIDAMENTE SELLADAS.

- G.- EL SISTEMA ENTERO SERA SOMETIDO A UNA PRESION HIDROSTATICA DE 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO POR UN PERIODO DE TIEMPO NO MENOR DE UN DIA, LA LECTURA DEL MANOMETRO DEBERA PERMANECER CONSTANTE, LO CUAL INDICA QUE NO HAY ESCAPE.

NOTAS SANITARIAS

- 1.- EL SISTEMA DE DRENAGE SANITARIO DEBE CONSTRUIRSE CON PERFECTO ACABADO DE ALINEAMIENTO, ASENTAMIENTO Y UNION DE LOS TUBOS DE MODO QUE SE PRESENTEN FILTRACIONES, NI FORMACION DE DEPOSITOS EN EL INTERIOR DE LAS TUBERIAS.

- 2.- TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS DE P.V.C. S.D.R. 40, PENDIENTE 2 %.

- 3.- TUBERIAS PLUVIALES EN P.V.C. S.D.R. 26, PENDIENTE 1 % MIN.

- 4.- LAS TUBERIAS DE VENTILACION P.V.C. S.D.R. 41, PENDIENTE 1% EN TUBO HORIZONTALES.

- 5.- LA PENDIENTE IDEAL EN LOS DRENAGES SANITARIOS ES DE 2% SIEMPRE QUE LAS CONDICIONES DEL TERRENO LO PERMITAN, SIN EMBARGO NO SERAN MENOR DE :

3" 2%
4" 1%
6" o MAS 05%

- 6.- TUBERIAS HORIZONTALES DE DRENAGE SANITARIO Y PLUVIAL, SUJETAR RIGIDEMENTE CON COLGADORES O GRAPAS @ 1.50 METROS Y LAS VENTILACIONES @ 3.00 METROS.

- 7.- TUBERIAS VERTICALES DE DRENAGE SANITARIOS Y PLUVIALES, SUJETAR FIRMEMENTE CON GRAPAS @ 3.00 METROS Y LAS VENTILACIONES @ 6.00 METROS.

- 8.- LA UNION ENTRE UN BAJANTE SANITARIO O PLUVIAL Y EL RAMAL EN TIERRA SE HARÁ CON CODOS DE VUELTA LARGA.

PRUEBAS

PRUEBA DE LOS SISTEMAS SANITARIOS, AGUAS PLUVIALES, DRENAGES DE AIRE ACONDICIONADOS Y OTROS; LLLENARAN UNA COLUMNA DE AGUA DE 10' MINIMO, LA PRESION SE DEJARA POR LO MENOS 6 HORAS DESPUES DE CERRAR TODAS LAS SALIDAS DEL SISTEMA.