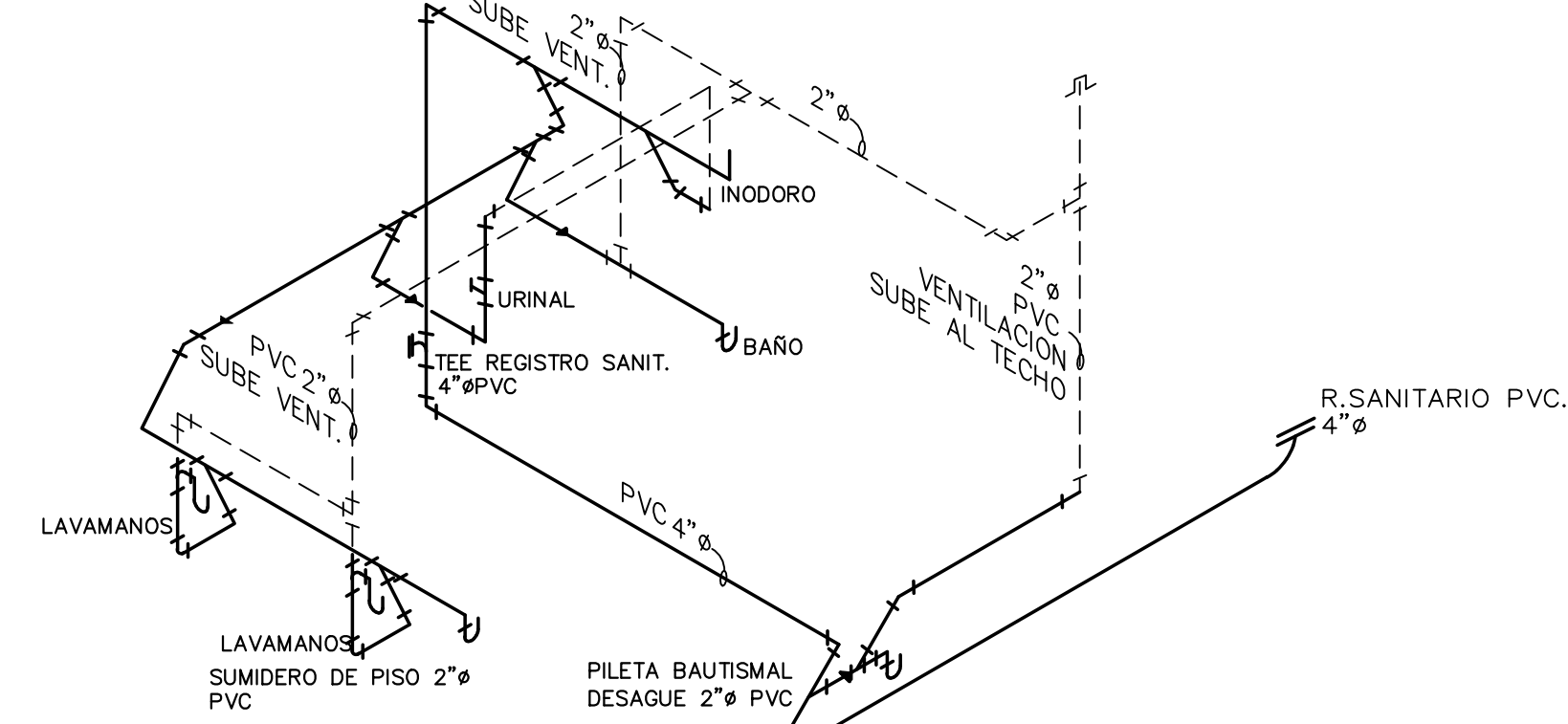


LOCALIZACION REGIONAL

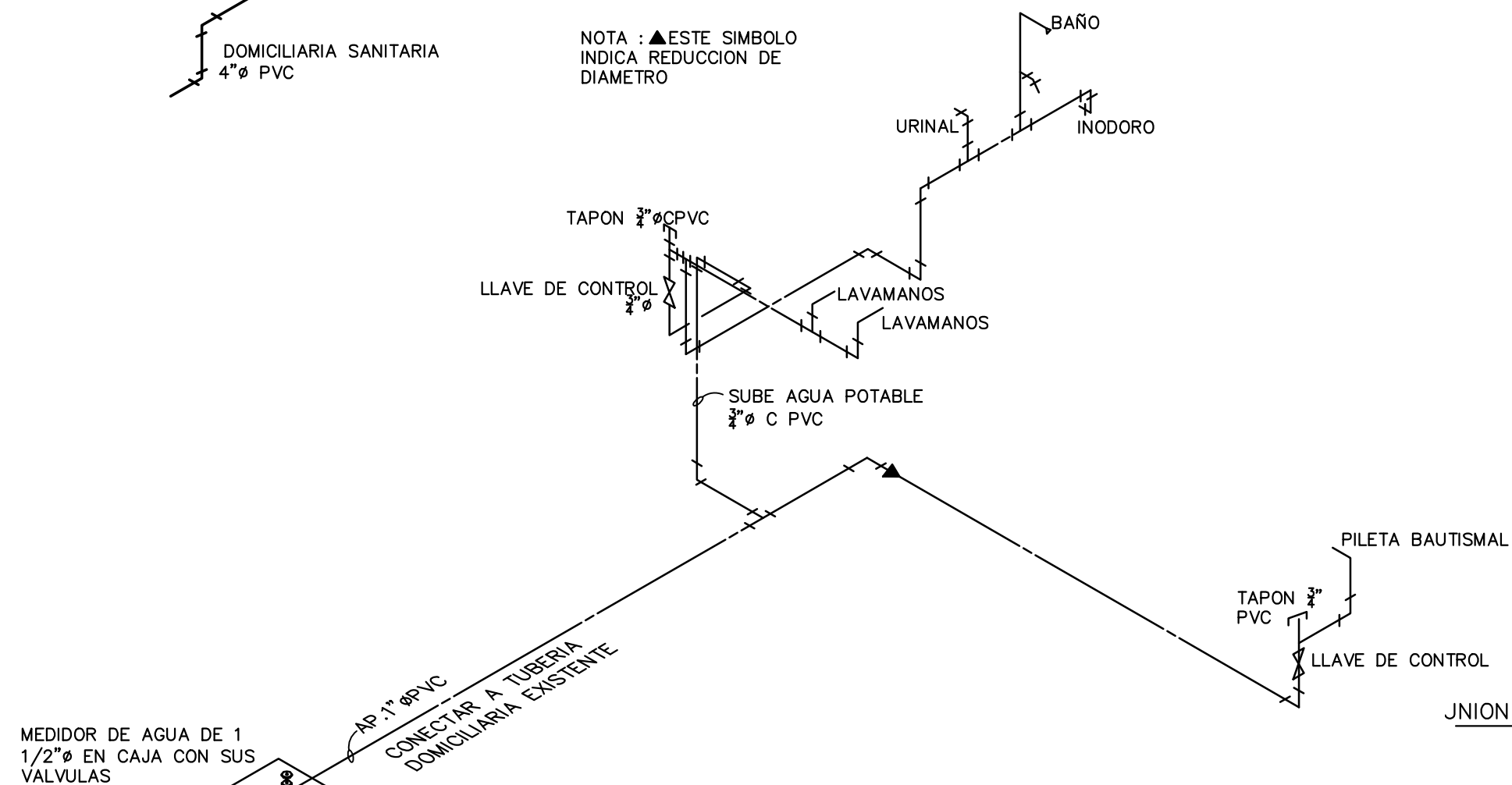
1/5000 TOMADO DEL MOSAICO No.8-F DEL MANUAL DE ZONIFICACION DE LA CIUDAD DE PANAMA.



ISOMETRICO DE AGUAS SERVIDAS

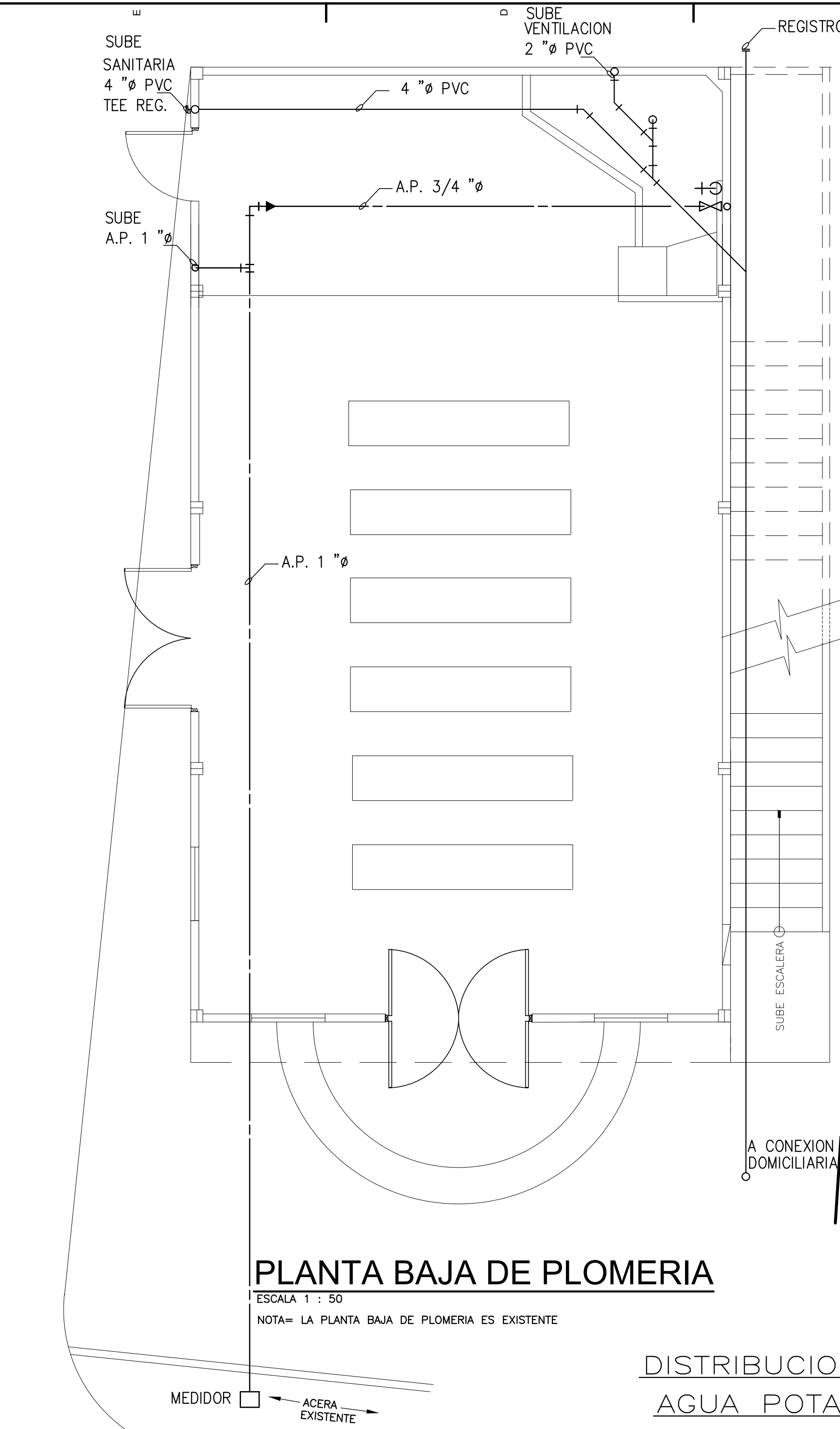
SIN ESCALA

NOTA : ▲ESTE SIMBOLO INDICA REDUCCION DE DIAMETRO



ISOMETRICO DE AGUA POTABLE

SIN ESCALA



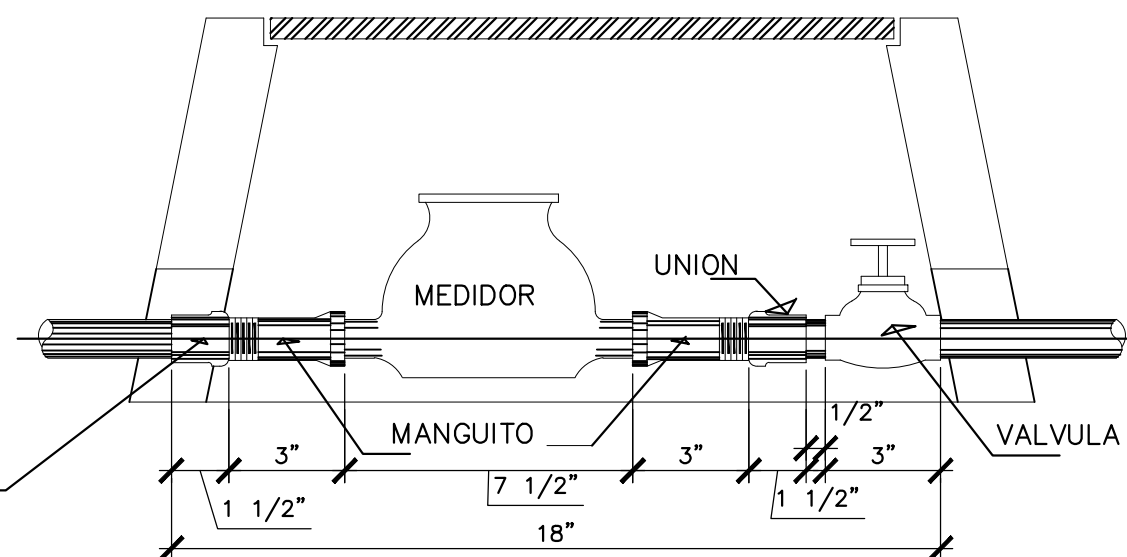
PLANTA BAJA DE PLOMERIA

ESCALA 1 : 50

NOTA= LA PLANTA BAJA DE PLOMERIA ES EXISTENTE

DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

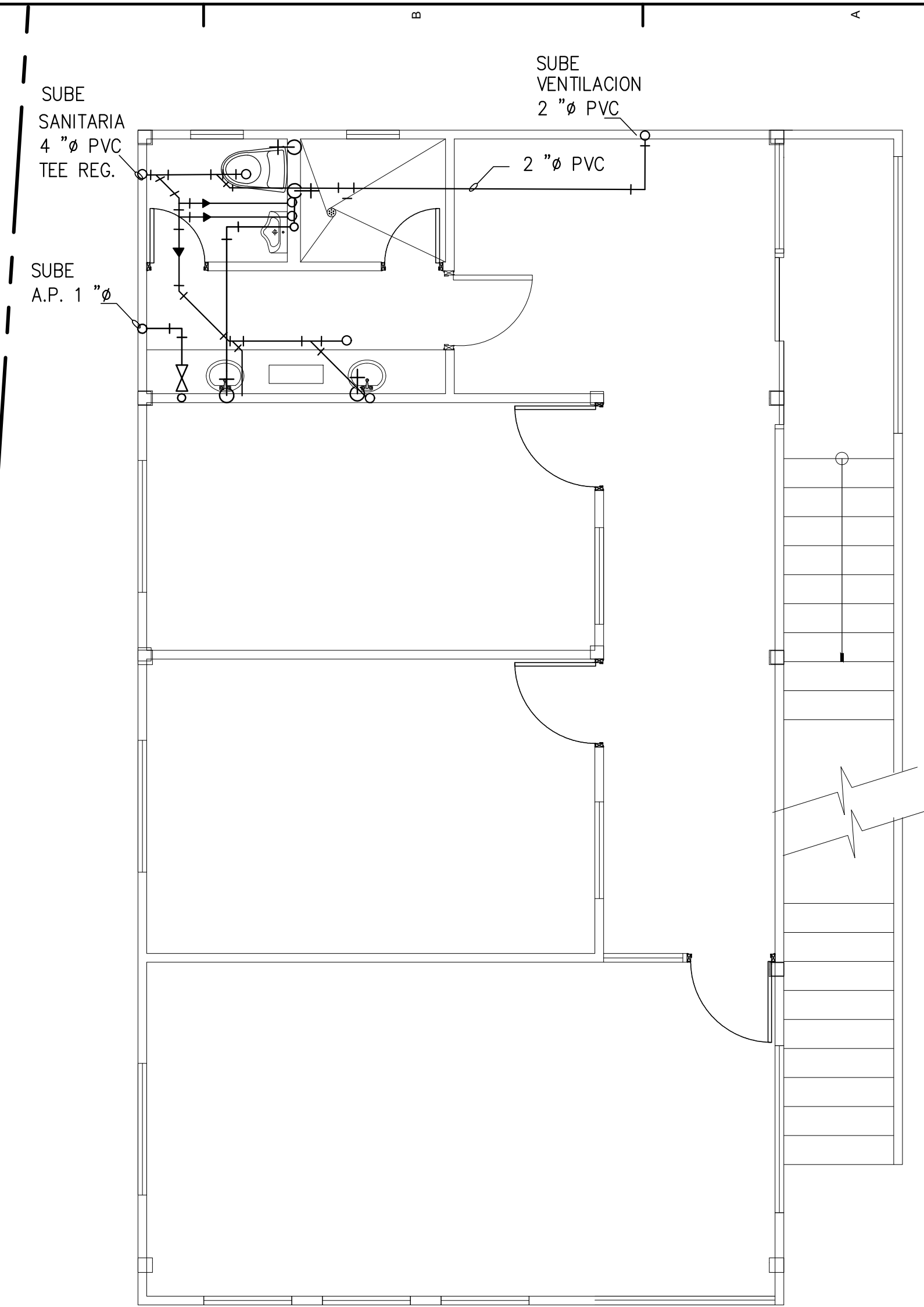
- LAS TUBERIAS DE ENTRADA AL EDIFICIO Y DE CONEXION CON LOS MEDIDORES Y BOMBAS PERIFERICAS SERAN DE COBRE TIPO L, DE LOS DIAMETROS ESPECIFICADOS EN EL PLANO.
- PARA EL INTERIOR DEL EDIFICIO LAS TUBERIAS SERAN DE C.P.V.C. SCHD 40, DE LOS DIAMETROS INDICADOS CON UNIONES PEGADAS.
- TODO RAMAL DE TUBERIA QUE SUMINISTRE AGUA A UNO O MAS ARTEFACTOS SANITARIOS DEBEN TENER UNA VALVULA DE CONTROL A LA VISTA.
- EL SISTEMA DE INSTALACION DEBE PRESERVAR RIGUROSAMENTE LA POTABILIDAD DEL AGUA SUMINISTRADA.
- 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.
- TODO EL SISTEMA DE AGUA POTABLE SERA PROBADO MINUCIOSAMENTE ANTES DE SER CUBIERTO; DESPUES DE ASEGURAR QUE TODAS LAS CONEXIONES ESTEN DEBIDAMENTE SELLADAS.
- 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.



DETALLE DE CONEXION

ESCALA = 1 : 5

EL CONTRATISTA SUMINISTRARA TODOS LOS ACCESORIOS EXCEPTO EL MEDIDOR



PLANTA ALTA DE PLOMERIA

ESCALA 1 : 50

NOTAS SANITARIAS

- EL SISTEMA DE DRENAJE 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.
- TUBERIAS SANITARIAS Y ACCESORIOS DE P.V.C. S.D.R. 40, PENDIENTE 2 %.
- TUBERIAS PLUVIALES EN P.V.C. S.D.R. 26, PENDIENTE 1 % MIN.
- TUBERIAS DE VENTILACION P.V.C. S.D.R. 41, PENDIENTE 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 SERAN MENOR DE :

3"ø	2%
4"ø	1%
6"ø o MAS	05%
- TUBERIAS HORIZONTALES DE DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL, SUJETAR RIGIDAMENTE CON COLGADORES O GRAPAS @ 1.50 METROS Y LAS VENTILACIONES @ 3.00 METROS.
- TUBERIAS VERTICALES DE DRENAJE SANITARIOS Y PLUVIALES, SUJETAR FIRMEMENTE CON GRAPAS @ 3.00 METROS Y LAS VENTILACIONES @ 6.00 METROS.
- LA UNION ENTRE UN BAJANTE SANITARIO O PLUVIAL Y EL RAMAL EN TIERRA SE HARA CON CODOS DE VUELTA LARGA.

PRUEBAS

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



CONTENIDO: PLANTAS DE PLOMERIA
FECHA: JUL. 2019
HOJA N° PL-01
TOTAL

PLANO ORIGINAL DE 2R CONSTRUCCIONES Y DEL AGO. CANDANEDO RODRIGO R., DE ACUERDO A LA LEY DE DERECHO DE AUTOR DE AGOSTO 08 DE 1994, Queda prohibido su reproduccion total o parcial, en contenido o forma, y por cualquier medio, sin permiso de sus autores

ESTOS DOCUMENTOS NO PUEDEN SER ALTERADOS, CAMBIADOS O OMITIDOS EN PARTE O DE MANERA INTEGRAL, DE REALIZARSE NOS EXIME DE RESPONSABILIDAD PROFESIONAL

FIRMA DE PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL

LEVANTADO: R. CANDANEDO
DISEÑO: R. CANDANEDO

CALCULO ESTRUCTURAL: ERICK GONZALEZ
ELECTRICO: SANITARIO: MECANICO:

DESARROLLO: R. CANDANEDO
REVISADO: R. CANDANEDO
APROBADO: R. CANDANEDO

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PROYECTO: ADICION Y MEJORAS A IGLESIA ADVENTISTA

DIRECCION: PROVINCIA DE PANAMA, DISTRITO DE PANAMA, CORREGIMIENTO DE PARQUE LEFREVRE, URB. CARRASQUILLA, CALLE TRANSVERSAL



MIEMBRO