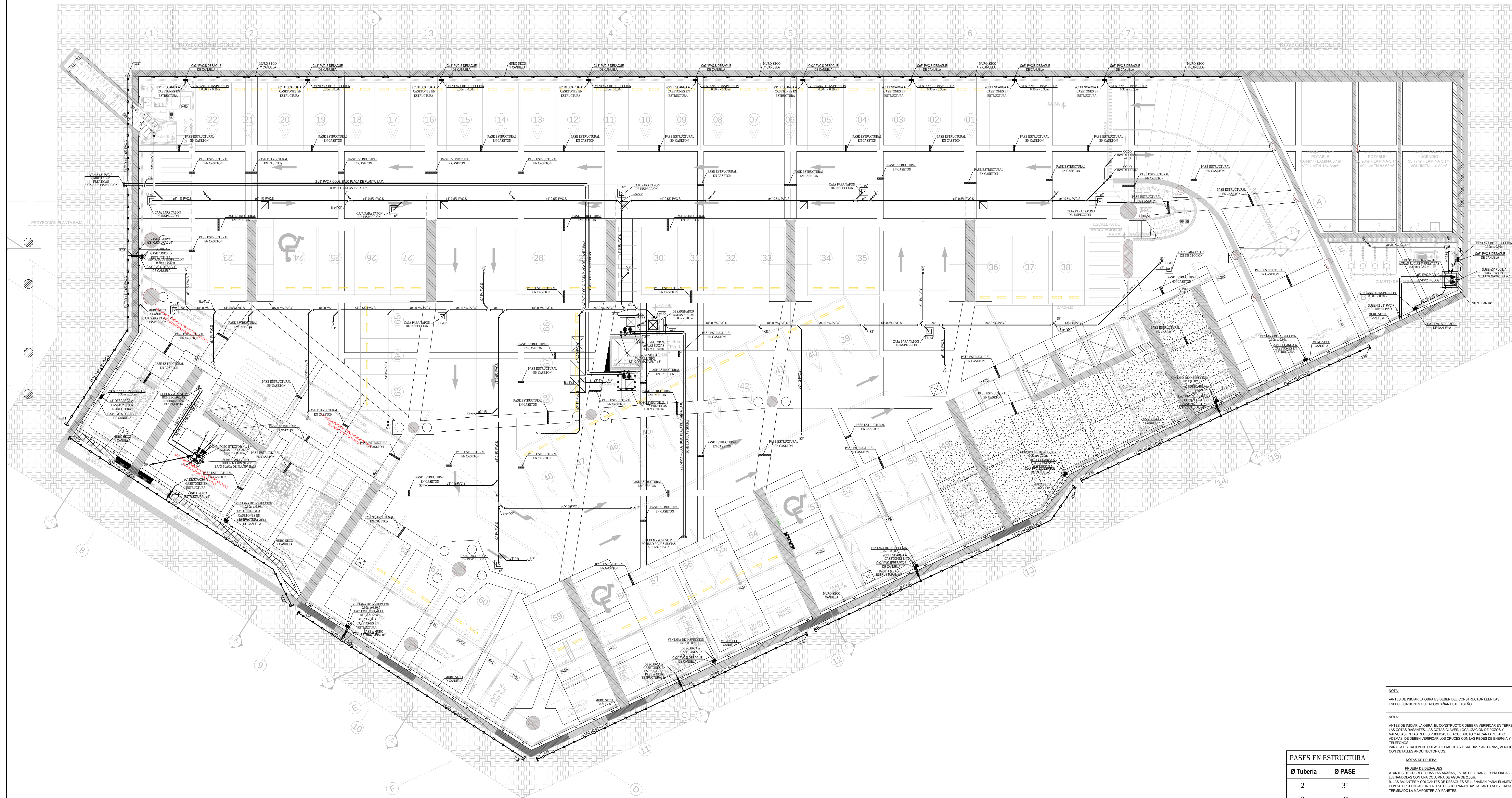




BLOQUE 1 – PLANTA SOTANO  
REDES DE DESAGUES  
ESCALA 1 : 100

| CONVENCIONES |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| — VALVULA    | — REV — REVENTACION                         |
| — VALVULA    | — CAF.P. — COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION     |
| — VALVULA    | — CAF.I. — COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO       |
| — VALVULA    | — CAF.S. — COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS   |
| — VALVULA    | — AF. — AGUA FRIA                           |
| — VALVULA    | — AF. — AGUA CALIENTE                       |
| — VALVULA    | — BAF.G. — BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD    |
| — VALVULA    | — BAF.P. — BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION     |
| — VALVULA    | — BAF.I. — BAJANTE DE AGUA FRIA INCENDIO    |
| — VALVULA    | — BAF.L. — BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES No.1 |
| — VALVULA    | — BAF.L. — BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS No.1    |
| — VALVULA    | — BAF.L. — BAJANTE DE AGUAS DE SIFON No.1   |
| — VALVULA    | — VENT. — VENTILACION No.1                  |
| — VALVULA    | — BHVAC — BAJANTE DE DESAGUES HVAC No.1     |
| — VALVULA    | — PVC.AL — TUBERIA PVC AL CANTARILLADO      |
| — VALVULA    | — HF — TUBERIA EN HIERRO FUNDIDO            |
| — VALVULA    | — HD — TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO        |
| — VALVULA    | — C.I. — CAJA DE INSPECCION                 |
| — VALVULA    | — SIF. — SIFON DE CUATRO PULGADAS           |
| — VALVULA    | — C.C. — CODO DE CUATRO PULGADAS            |
| — VALVULA    | — LL.M. — LLAVE MANGUERA                    |
| — VALVULA    | — M.E. — MEJORADOR                          |
| — VALVULA    | — PVC.S. — TUBERIA PVC SANITARIA            |
| — VALVULA    | — PVC.V. — TUBERIA PVC URVANA               |
| — VALVULA    | — PVC.P. — TUBERIA PVC PRESION              |
| — VALVULA    | — PVC.C. — TUBERIA PVC CORRUGADA            |
| — VALVULA    | — F.G. — SIFON FILTRO EN GRAVA              |
| — VALVULA    | — T.I. — TAPON DE INSPECCION                |
| — VALVULA    | — VALV. — VALVULA                           |
| — VALVULA    | — A.C. — AGUA CALIENTE                      |
| — VALVULA    | — A.R. — AGUAS RESIDUALES                   |
| — VALVULA    | — A.L. — AGUAS LLUVIAS                      |
| — VALVULA    | — M.D. — MEDIDOR                            |
| — VALVULA    | — G.I. — GABINETE DE INCENDIO               |
| — VALVULA    | — C.N. — CAMBIO DE NIVEL                    |
| — VALVULA    | — C.D. — CAMBIO DE DIRECCION                |
| — VALVULA    | — C.U.P. — CUPLA CONCENTRICA                |
| — VALVULA    | — T.I. — TAPON DE INSPECCION                |
| — VALVULA    | — VALV. — VALVULA                           |
| — VALVULA    | — A.C. — AGUA CALIENTE                      |
| — VALVULA    | — A.R. — AGUAS RESIDUALES                   |
| — VALVULA    | — A.L. — AGUAS LLUVIAS                      |
| — VALVULA    | — M.D. — MEDIDOR                            |
| — VALVULA    | — G.I. — GABINETE DE INCENDIO               |
| — VALVULA    | — C.N. — CAMBIO DE NIVEL                    |
| — VALVULA    | — C.D. — CAMBIO DE DIRECCION                |
| — VALVULA    | — C.U.P. — CUPLA CONCENTRICA                |

NOTA:  
ANTES DE INICIAR LA OBRA ES DEBER DEL CONSTRUCTOR LEER LAS  
ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.

NOTA:  
ANTES DE INICIAR LA OBRA EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN TERRENO  
LAS COTAS BASANTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACION DE POZOS Y  
VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.  
ADEMAS, DE DEBER VERIFICAR LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGIA Y  
TELEFONOS.  
PARA LA UBICACION DE BOCAS HIDRAULICAS Y SALIDAS SANITARIAS, VERIFICAR  
CON DETALLES ARQUITECTONICOS.

NOTAS DE PRUEBA:  
A. ANTES DE CUBRIR TODAS LAS ARMAZAS, ESTAS DEBERAN SER PROBADAS,  
LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 5.00M.  
B. LAS BAJANTES Y COLGANTES DE DESAGUES SE LLENARAN PARALELAMENTE  
CON SU PRESION Y NO SE DESGARAN HASTA TANTO NO SE HAYA  
TERMINADO LA MAMPOSTERIA Y PARETES.

PRUEBAS DE SUMINISTRO  
LAS TUBERIAS SE MANTENDRAN EN ESTADO DE PRUEBA PERMANENTE HASTA EL  
MONTAJE DE APARATOS.

PRUEBAS DE FLUJO  
ANTES DE MONTAR APARATOS DE DEBERAN EFECTUAR PRUEBAS DE FLUJO DE  
AGUA TANTO EN SUMINISTRO COMO EN DESAGUES.

NOTA:  
ANTES DE COLOCAR CUALQUIER PASE EN LA ESTRUCTURA, SEA ESTE  
HORIZONTAL O VERTICAL, DEBERA SER COORDINADO Y AUTORIZADO POR EL  
INGENIERO CALCULISTA.

NOTA:  
1. SE INSTALARAN PASES EN LAS VIGAS, SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.  
LOS PASES SERAN TUBOS No.8 DEL INGENIERO CALCULISTA.  
2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBERAN ESTAR TAPONADAS DURANTE LA  
OBRA DE CONSTRUCCION Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESION.  
3. LA CONSERVACION DE LA REVENTACION DE LA UNIDAD SANITARIA A LA  
RED VERTICAL SE DEBE HACER CON CAMBIO DE NIVEL DE 5.00m DE  
ALTURA. EL NIVEL HORIZONTAL DEBE GARANTIZAR QUE SEA LOCALIZADO  
SOBRE LAS REDES DE DESAGUES.  
4. TODAS LAS REDES DE DESAGUES SE INSTALARAN CON UNA PENDIENTE  
MINIMA DEL 0.5%, A EXCEPCION DE LOS TRAMOS QUE INDIQUEN OTRA  
PENDIENTE.

| PASES EN ESTRUCTURA |        |
|---------------------|--------|
| Ø Tubería           | Ø PASE |
| 2"                  | 3"     |
| 3"                  | 4"     |
| 4"                  | 4"     |
| 6"                  | 6"     |