



N.A. +0.00 = 2554.60

BLOQUE 1 - PLANTA BAJA  
REDES DE DESAGUES AIRE ACONDICIONADO  
ESCALA 1 : 100

**CONVENCIONES**

<ul style="list-style-type: none"> <li>— VALVULA UNIVERSAL</li> <li>— AF — AGUA FRIA</li> <li>— AC — AGUA CALIENTE</li> <li>— BAF.G — BALANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD</li> <li>— BAF.P — BALANTE DE AGUA FRIA PRESION</li> <li>— BAR.F — BALANTE DE AGUAS RESIDUALES No.1</li> <li>— BAL.G — BALANTE DE AGUAS RESIDUALES No.1</li> <li>— BAS — BALANTE DE AGUAS DE SIFON No.1</li> <li>— VENT.G — VENTILACION No.1</li> <li>— BIVAC.G — BALANTE DE DESAGUES HVAC No.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— CAF.P — COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION</li> <li>— CAF.I — COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO</li> <li>— CAF.S — COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS</li> <li>— AF — AGUA FRIA</li> <li>— AR — AGUAS RESIDUALES</li> <li>— ALL — AGUAS LLUVIAS</li> <li>— PVC.S — TUBERIA PVC SANITARIA</li> <li>— PVC.I — TUBERIA PVC INCENDIO</li> <li>— PVC.P — TUBERIA PVC PRESION</li> <li>— PVC.C — TUBERIA PVC CORRUGADA</li> <li>— F.S. — COPULSA CONCENTRICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— PVC.AL — TUBERIA PVC ALICANTARILLADO</li> <li>— HF — TUBERIA EN HIERRO FUNDIDO</li> <li>— HC — TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO</li> <li>— C.I. — CAJA DE INSPECCION</li> <li>— S4 — SIFON DE CUATRO PULGADAS</li> <li>— C4 — CODO DE CUATRO PULGADAS</li> <li>— LLM — LLAVE MANUERA</li> <li>— MED — MEDIDOR</li> <li>— G.I. — GABINETE DE INCENDIO</li> <li>— CN — CAMBIO DE NIVEL</li> <li>— CD — CAMBIO DE DIRECCION</li> <li>— CUP — COPULSA CONCENTRICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— T.I. — TAPON DE INSPECCION</li> <li>— VALV. — VALVULA</li> <li>— AGU. — AGUA CALIENTE</li> <li>— DIAM. — DIAMETRO</li> <li>— AGU. — AGUAS RESIDUALES</li> <li>— AGU. — AGUAS LLUVIAS</li> <li>— TUB. — TUBERIA DE DRENAJE</li> <li>— AGU. — AGUA FRIA</li> <li>— R.A.C. — R.A.C.</li> <li>— PASE — PASE EN ESTRUCTURA</li> </ul>
--	---	--	---

**PASES EN ESTRUCTURA**

Ø Tubería	Ø PASE
2"	3"
3"	4"
4"	4"
6"	6"

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 PASANTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACION DE POZOS Y VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE AGUENTO Y ALICANTARILLADO. ADEMAS, DE DEBEN VERIFICAR LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGIA Y TELEFONO. PARA LA UBICACION DE BOCAS HIDRAULICAS Y SAIDAS SANITARIAS, VERIFICAR CON DETALLES ARQUITECTONICOS.

NOTAS DE PRUEBA:  
**PRUEBA DE DESAGUES**  
A. ANTES DE COBRIR TODAS LAS ARANAS, ESTAS DEBERAN SER PROBADAS, LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 50CM.  
B. LAS BAJANTES Y COLGANTES DE DESAGUES SE LLENARAN PARALELAMENTE CON SU PROLONGACION Y NO SE DESOCCUPARAN HASTA TANTO NO SE HAYA TERMINADO LA MAMPOSTERIA Y PARETES.

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

**PRUEBAS DE FLUJO**  
ANTES DE COBRIR APARATOS SE DEBERAN EFECTUAR PRUEBAS DE FLUJO DE AGUA TANTO EN SUMINISTRO COMO EN DESAGUES.

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 DEBEN TENER 10% DE INGENIERO CALCULISTA.  
2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBEN ESTAR TAPONADAS DURANTE EL BLOQUE DE CONSTRUCCION Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESION.  
3. LA CONDICION DE LA REVENTAJA DE LA LINDA SANITARIA LA RED VERTICAL SE DEBE HACER CON CAMBIO DE NIVEL DE 10% DE ACTUAL. LA BAJANTE 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.