

Diseno

LEONARDO ALVAREZ YEPES

M.P. N° 2570047084 CND

Arquitecto Diseñador

LUZ AIDA RODRIGUEZ

Arq. Coordinador General

EDWIN ALEXANDER ALFONSO

Arq. Coordinador Técnico

Diseno Hidrosanitario y de Proteccion Contra Incendios



Proyecto de instalaciones hidraulicas y sanitarias

Diseno:

CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO

Mai. 25202-287705

Contiene

Red de Desagues

Planta Piso 7

Convenciones

Versiones

.....

3954_Centro de Excelencia_Bloque 1_Des_V2.dwg

ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017

Fecha

1:100

Escala

09

Plano

Bloque 1

H-09

Plancha N°

BLOQUE 1 – PLANTA PISO 7
REDES DE DESAGUES
ESCALA 1 : 100

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

CONVENCIONES	
— 05 — VALVULA	— REV — REVENTILACION
— 07 — CREDENCIA	— CAF-P — COLUMNA DE AGUA FRIA PRESSION
— 11 — UNIVERSAL	— CAF-I — COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO
— AS — AGUA FRIA	— CAF-S — COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
— AC — AGUA CALIENTE	— AF-S — AGUA FRIA SERVICIOS
— BAF-G — BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD	— AR — AGUAS RESIDUALES
— BAF-P — BAJANTE DE AGUA FRIA PRESSION	— ALL — AGUAS LUVIAS
— BAF-I — BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO	— BAF-S — TUBERIA PVC SANITARIA
— BAF-Q — BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES No.1	— PVC-S — TUBERIA PVC SANITARIA
— BAF-Q — BAJANTE DE AGUAS LUVIAS No.1	— PVC-L — TUBERIA PVC LIVIANA
— BAF-Q — BAJANTE DE AGUAS DE SIFON No.1	— PVC-P — TUBERIA PVC PRESSION
— VENT-Q — VENTILACION No.1	— PVC-C — TUBERIA PVC CORRIGADA
— BHAC-Q — BAJANTE DE DESAGUES HVAC No.1	— F-G — SIFON FILTRO EN GRAVA
— PVC-AL — TUBERIA PVC ALICANTARILLADO	— HP — TUBERIA EN HIERRO FUNDIDO
— VALV — VALVULA	— HC — TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO
— DIAM — DIAMETRO	— C-I — CAJA DE INSPECCION
— 54" — SIFON DE CUATRO PULGADAS	— 54" — SIFON DE CUATRO PULGADAS
— 4" — CODO DE CUATRO PULGADAS	— 4" — CODO DE CUATRO PULGADAS
— LLM — LLAVE MANGUERA	— MED — MEDIDOR
— G-I — GABINETE DE INCENDIO	— G-I — GABINETE DE INCENDIO
— CN — CAMBIO DE NIVEL	— CN — CAMBIO DE NIVEL
— CD — CAMBIO DE DIRECCION	— CD — CAMBIO DE DIRECCION
— CUP — CUPULA CONCENTRICA	— CUP — CUPULA CONCENTRICA
— T-I — TAPON DE INSPECCION	— VALV — VALVULA
— 11 — AGUA CALIENTE	— 11 — AGUA CALIENTE
— 11 — AGUAS RESIDUALES	— 11 — AGUAS RESIDUALES
— 11 — AGUAS LUVIAS	— 11 — AGUAS LUVIAS
— 11 — TUBERIA DE DRENAJE	— 11 — TUBERIA DE DRENAJE
— 11 — AGUA FRIA	— 11 — AGUA FRIA
— 11 — R.A.C.	— 11 — R.A.C.
— 11 — PASE EN ESTRUCTURA	— 11 — PASE EN ESTRUCTURA

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 PRESENTES. LAS COTAS CLAVES LOCALIZACION DE POZOS Y VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. ADJERAS 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:
PRUEBA DE DESAGUES
A. ANTES DE CUBRIR TODAS LAS ARMAS, ESTAS DEBERAN SER PRUEBAS, LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 2.00m.
B. LAS BAJANTES Y COLGANTES DE DESAGUES SE LLENARAN PARALELAMENTE CON SU PROLONGACION Y NO SE DESOCCUPARAN HASTA TANTO NO SE HAYA TERMINADO LA MANIOBRERIA Y PARETES.

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

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

NOTA:
1. SE INSTALARAN PASES EN LAS VISAS, SEGUN SE INDICA EN EL PLANO. LOS PASES DEBEN TENER VIDA DEL INGENIERO CALCULISTA.
2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBEN ESTAR TAPONADAS DURANTE LA OBRA DE CONSTRUCCION Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESSION.
3. LA CONEXION DE LA REVENTILACION DE LA LINDA SANITARIA A LA RED VERTICAL SE DEBE HACER CON CAMBIO DE NIVEL DE 1.00m DE ALTURA. EL RAMAL 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.