

DISEÑO

LEONARDO ALVAREZ YEPES

M.P. N° 2570047084 CND

ARQUITECTO DISEÑADOR

LUZ AIDA RODRIGUEZ

ARQ. COORDINADOR GENERAL

EDWIN ALEXANDER ALFONSO

ARQ. COORDINADOR TECNICO

DISEÑO HIDROSANITARIO Y DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS



Proyecto de instalaciones hidraulicas y sanitarias

DISEÑO:

CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO

Mai. 25202-287705

CONTIENE

RED DE DESAGUES PLANTA PISO 6

CONVENCIONES

VERSIONES

.....

3964_Centro de Excelencia_Bloque 1_Des_V2.dwg

ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017

FECHA

1:100

ESCALA

08 PLANO

BLOQUE 1

H-08 PLANCHA N°

BLOQUE 1 – PLANTA PISO 6 REDES DE DESAGUES ESCALA 1 : 100

CONVENCIONES			
	— VALVULA		— REV — REVENTILACION
	— CHEQUE		— CAF-P — COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	— UNIVERSAL		— CAF-I — COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO
	— AF — AGUA FRIA		— CAF-S — COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
	— AC — AGUA CALIENTE		— AF-S — AGUA FRIA SERVICIOS
	— AFG — AGUA FRIA GRAVEDAD		— AR — AGUAS RESIDUALES
	— AFP — AGUA FRIA PRESION		— ALL — AGUAS LLUVIAS
	— AFI — AGUA FRIA INCENDIO		— PVC-S — TUBERIA PVC SANITARIA
	— AR1 — AGUAS RESIDUALES No.1		— PVC-L — TUBERIA PVC LLUVIA
	— AFI1 — AGUA FRIA INCENDIO No.1		— PVC-P — TUBERIA PVC PRESION
	— AS1 — AGUAS DE SIFON No.1		— PVC-C — TUBERIA PVC CORRUGADA
	— AS2 — AGUAS DE SIFON No.2		— F.G. — SIFON FILTRO EN GRAVA
	— AS3 — AGUAS DE SIFON No.3		— PVC-AL — TUBERIA PVC ALCANTARILLADO
	— AS4 — AGUAS DE SIFON No.4		— HF — TUBERIA EN HIERRO FUNDIDO
	— AS5 — AGUAS DE SIFON No.5		— HG — TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO
	— AS6 — AGUAS DE SIFON No.6		— CI — CAJA DE INSPECCION
	— AS7 — AGUAS DE SIFON No.7		— C4 — CODIGO DE CUATRO PULGADAS
	— AS8 — AGUAS DE SIFON No.8		— LLM — LLAVE MANGUERA
	— AS9 — AGUAS DE SIFON No.9		— MED. — MEDIDOR
	— AS10 — AGUAS DE SIFON No.10		— GI. — GABINETE DE INCENDIO
	— AS11 — AGUAS DE SIFON No.11		— CN — CAMBIO DE NIVEL
	— AS12 — AGUAS DE SIFON No.12		— CD — CAMBIO DE DIRECCION
	— AS13 — AGUAS DE SIFON No.13		— CUP — CUPULA CONCENTRICA
	— AS14 — AGUAS DE SIFON No.14		— T.I. — TAPON DE INSPECCION
	— AS15 — AGUAS DE SIFON No.15		— VALV. — VALVULA
	— AS16 — AGUAS DE SIFON No.16		— ACAL — AGUA CALIENTE
	— AS17 — AGUAS DE SIFON No.17		— Ø — DIAMETRO
	— AS18 — AGUAS DE SIFON No.18		— AR — AGUAS RESIDUALES
	— AS19 — AGUAS DE SIFON No.19		— ALL — AGUAS LLUVIAS
	— AS20 — AGUAS DE SIFON No.20		— TD — TUBERIA DE DRENAJE
	— AS21 — AGUAS DE SIFON No.21		— AF — AGUA FRIA
	— AS22 — AGUAS DE SIFON No.22		— R.A.C. — R.A.C.
	— AS23 — AGUAS DE SIFON No.23		— P.E. — 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 INSIERTAS LAS COTAS CLAVES LOCALIZACION DE PODER VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. ASIMISMO 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 ABERTURAS ESTAS DEBERAN SER PRORADAS LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 2.00m.
B. LAS BAJANTES Y CARGANTES DE DESAGUES SE LLENARAN PARALELAMENTE CON SU PROLONGACION Y NO SE REDUCIRAN HASTA TANTO NO SE HAYA TERMINADO LA MAMPUESTA Y PARETES.

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

PRUEBAS DE FLUIDO
ANTES DE MONTAR APARATOS SE DEBERAN EFECTUAR PRUEBAS DE FLUIDO 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 VEGAS, SEGUN SE INDICA EN EL PLANO LOS PASES DEBER TENER VALOR DEL INGENIERO CALCULISTA.
2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBERAN ESTAR TAPADAS DURANTE LA BLOQUE DE CONSTRUCCION Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESION.
3. LA CONEXION DE LA REVENTACION DE LA UNIDAD 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 DE INSTALARAN CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 0.5% A EXCEPCION DE LOS TRAMOS QUE INDIQUEN OTRA PENDIENTE.