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

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

CONVENCIONES

- VALVULA
- CHEQUE
- UNIVERSAL
- AF. — AGUA FRIA
- AC. — AGUA CALIENTE
- BAF.G. — BAJANTE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
- BAF.P. — BAJANTE DE AGUA FRIA PRESION
- BAF.I. — BAJANTE AGUA FRIA INCENDIO
- BAR.Ⓘ — BAJANTE DE AGUAS RESIDUALES No.1
- BALL.Ⓘ — BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS No.1
- BAS.Ⓘ — BAJANTE DE AGUAS DE SIFON No.1
- VENT.Ⓘ — VENTILACION No.1
- BHVAC.Ⓘ — BAJANTE DE DESAGUES HVAC No.1
- REV. — REVENTILACION
- CAF.P. — COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
- CAF.I. — COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO
- CAF.S. — COLUMNA DE AGUA FRIA SERVICIOS
- AF.S. — AGUA FRIA SERVICIOS
- AR. — AGUAS RESIDUALES
- ALL. — AGUAS LLUVIAS
- PVC.S — TUBERIA PVC SANITARIA
- PVC.L — TUBERIA PVC LIVIANA
- PVC.P — TUBERIA PVC PRESION
- PVC.C — TUBERIA PVC CORRUGADA
- F.G. — SIFON FILTRO EN GRAVA
- PVC.AL — TUBERIA PVC ALCANTARILLADO
- HF. — TUBERIA EN HIERRO FUNDIDO
- HG. — TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO
- C.I. — CAJA DE INSPECCION
- S4" — SIFON DE CUATRO PULGADAS
- C4" — CODO DE CUATRO PULGADAS
- LLM. — LLAVE MANGUERA
- MED. — MEDIDOR
- G.I. — GABINETE DE INCENDIO
- CN. — CAMBIO DE NIVEL
- CD. — CAMBIO DE DIRECCION
- CUP. — CÚPULA CONCÉNTRICA
- T.I. — TAPON DE INSPECCION
- VALV. — VALVULA
- AGUA CALIENTE
- DIAMETRO
- AGUAS RESIDUALES
- AGUAS LLUVIAS
- TUBERIA DE DRENAJE
- AGUA FRIA
- R.A.C.
- 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 RASANTES; LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACION DE POZOS Y VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. ADEMAS, DE DEBEN 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 ARAÑAS, ESTAS DEBERAN SER PROBADAS, LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 10m.
B. LAS BAJANTES Y COLGANTES DE DESAGUES SE LLENARAN PARALELAMENTE CON SU PROLONGACION Y NO SE DESOCUPARAN HASTA TANTO NO SE HAYA TERMINADO LA MAMPOSTERIA Y PAÑETES.

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

PRUEBAS DE FLUJO
ANTES DE MONTAR 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 Vo.Bo. DEL INGENIERO CALCULISTA.

2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBEN ESTAR TAPONADAS DURANTE LA BLOQUE DE CONSTRUCCION Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESION.

3. LA CONEXION DE LA REVENTILACION 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 SE INSTALARÁN CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0.5%, A EXCEPCIÓN DE LOS TRAMOS QUE INDIQUEN OTRA PENDIENTE.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 12 DE 2015 ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOCIENCIAS

DR. OSCAR PAREDES ZAPATA
DIRECTOR SGC

DR. IGNACIO MANTILLA PRADA
RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL

IVÁN SARMIENTO GÁLVIS
SECRETARIO GENERAL SGC
ALBERTO OCHOA
DIRECTOR GEOCIENCIAS BÁSICAS
GLORIA PRIETO
DIRECTOR RECURSOS MINERALES
MARTA CALVACHE
DIRECTOR GEOAMENAZAS
FERNANDO MOSOS
DIRECTOR ASUNTOS NUCLEARES
HÉCTOR ENCISO
DIRECTOR LABORATORIOS
MARGARITA BRAVO
DIRECTOR GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
ANTONIO STORINO
ASESOR CONVENIO SGC

JAIME FRANKY RODRIGUEZ
VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ
JAIME AGUIRRE CEBALLOS
DECANO FACULTAD CIENCIAS
GUSTAVO ADOLFO SARMIENTO
DIRECTOR DPTO GEOCIENCIAS
LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
DIRECTOR CONVENIO

DISEÑO

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
M.P. Nº 2570047064 CND
ARQUITECTO DISEÑADOR
LUZ AIDA RODRIGUEZ
ARQ. COORDINADOR GENERAL
EDWIN ALEXANDER ALFONSO
ARQ. COORDINADOR TÉCNICO

DISEÑO HIDROSANITARIO Y DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

plinco ingenieros
Proyecto de instalaciones hidraulicas y sanitarias

DISEÑO:

CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO
Mat. 25202-287705

CONTIENE

RED DE DESAGUES
PLANTA BAJA

CONVENCIONES

VERSIONES

3954_Centro de Excelencia_Bloque 1_Des_V2.dwg
ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017
FECHA

1:100
ESCALA

02
PLANO

BLOQUE 1

H-02
PLANCHA Nº