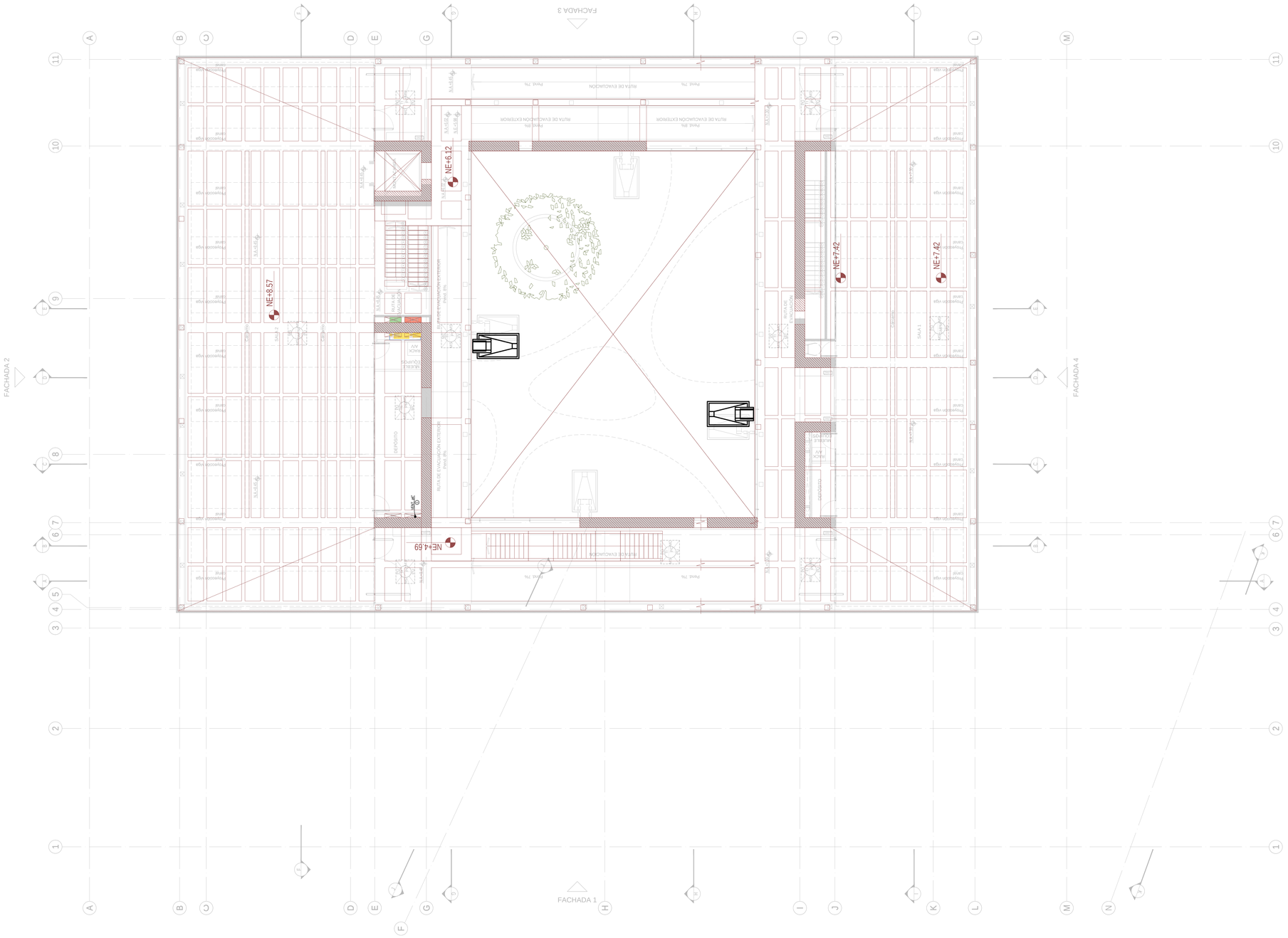

NOTA:
ANTES DE INICIAR LA OBRA ES OBLIGATORIO LEER LAS ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.

NOTA:
ANTES DE INICIAR LA OBRA, EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN TERRENO LA(S) COTA(S) DE LA(S) TUBERIA(S) DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO Y/O VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, ASI COMO LA(S) COTA(S) DE LA(S) ACOMETIDA(S) DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, TELEFONOS.
LAS DIMENSIONES DE REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, VERIFICAR CON DETALLES ARQUITECTONICOS.

NOTAS DE PRUEBA:

PRUEBA DE ESCAPES:
A ANTES DE INSTALAR EL MATERIAL ESTAS DEBERAN SER PROBADAS, LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 3.05m.
LAS TUBERIAS DE DESAGUE DEBERAN PROBARSE PARAELEMENTE CON SU PROLONGACION HASTA EL DESCARGAMASTA TANTO NO SE HAYA INSTALADO EL MATERIAL DE APARATOS.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO:
LAS TUBERIAS DE DESAGUE DEBERAN EFECTUAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO HASTA EL MONTAJE DE APARATOS.

PRUEBAS DE FLUJO:
ANTES DE COLOCAR CUALQUIER PASO EN LA ESTRUCTURA, DEBERAN EFECTUARSE PRUEBAS DE FLUJO DE AGUA TANTO EN SUMINISTRO COMO EN DESAGUES.

ANTES DE COLOCAR CUALQUIER PASO EN LA ESTRUCTURA, SE LA DEBERA PROBAR CON AGUA A LA PRESION DE SUMINISTRO, LA PRESION QUE EL INGENIERO CALCULISTA.

NOTA:
1.SE INSTALARAN PASES EN LAS VIGAS, SEGUN SE INDICA EN EL PLANO LOS PASES DEBEN TENER lo lo.o. DEL INGENIERO CALCULISTA.

2. TODAS LAS ROCAS SANITARIAS SERAN ESTAMP. TAPONADAS DURANTE LA CONSTRUCCION PARA EVITAR QUE ENTRE ESCOMBRO O MATERIAL EXTRAÑO.

3. LA CORDOCE DE LA REDENTILACION DE LA UNIDAD SANITARIA A LA ALTURA DE LA VIGA DE CUBIERTA, SE PROLONGARA HASTA ALCANZAR ALTURA EL SIGNAL DEBIDAMENTE, DEBE GARANTIZAR QUE SE UBICARA SOBRE LA RED DE DESAGUES.

4. TODAS LAS REDES DE DESAGUES SE INSTALARAN CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 5% A EXCEPCION DE LOS TRAMOS QUE INDICAN OTRA PENDIENTE.

NOTA:
TODOS LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTÁN EN PULGADAS.

CONVENCIONES

- VALVULA
- CHEQUE
- VALVULA GLOBAL
- AC — AGUA CALIENTE
- AF — AGUA FRIA
- BAF — BLANDETE DE AGUA FRIA SERVICIOS
- BAF P — BLANDETE DE AGUA FRIA PRESION
- BAF G — BLANDETE DE AGUA FRIA GRAVEDAD
- BAR — BLANDETE DE AGUAS RESIDUALES
- BAR 1 — BLANDETE DE AGUAS RESIDUALES No.1
- BAS — BLANDETE DE AGUAS SANITARIAS
- BAS 1 — BLANDETE DE AGUAS DE DIPTOR No.1
- BVAC — BLANDETE DE VAPOR
- BVAC 1 — BLANDETE DE DESAGUES HVAC No.1
- REV — REDENTILACION
- CAP P — COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
- CAP G — COLUMNA DE AGUA FRIA GRAVEDAD
- CAP S — COLUMNA DE AGUA FRIA SERVIDOS
- AL — AGUAS LLUVIAS
- ALL — AGUAS LLUVIAS
- ALI — AGUAS INDUSTRIALES
- PVC — TUBERIA PVC DIVISIONARIA
- PVC — TUBERIA PVC CONVIN
- PVC — TUBERIA PVC PRESION
- PVC — TUBERIA PVC CORRUGADA
- PVC — TUBERIA PVC CORRUGADA
- F.G. — SIFON VIL PISO EN GRAVA
- PVC ALL — TUBERIA PVC ALCANTARILLADO
- HD — TUBERIA EN HIERRO FUNDIDO
- HG — TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO
- SI — GRAN CIE INSPECCION
- SI — SIFON INSPECCION PULGADAS
- ALL — LOOE MAGUARITA
- ALL — LOOE MAGUARITA PULGADAS
- CAJA — CAJA DE PASO
- GAR — GABINETE DE INCENDIO
- GEL — GABINETE ELECTRICO
- CD — CAMBIO DE DIRECCION
- CDR — CUPULA CONCENTRICA
- T.L — TAPON DE INSPECCION
- VALVULA
- VALVULA DE ANTE
- ROMPE PRESION
- ROMPE PRESION PULGADAS
- ROMPE LUZ DRENAJE
- AIRE
- AGUA
- PASE EN ESTRUCTURA

BLOQUE 3 – PLANTA PISO 2
RED DE DESAGUES
ESCALA 1 : 100

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 PISO 2

CONVENCIONES

VERSIONES

3954_Centro de Excelencia_Bloque 3_Des_V2.dwg
ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017
FECHA

1:100
ESCALA

03
PLANO

BLOQUE 3

H-03
PLANCHA N°