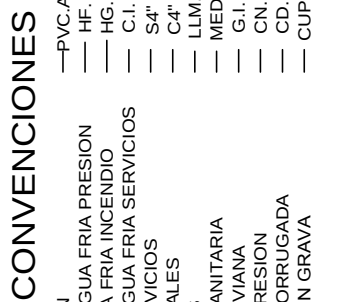


ESCALA 1 : 1000



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

NOTA

«ANTES DE INICIAR LA OBRA ES OBER DEL CONSTRUCTOR LEER LAS ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.

NOTA

ANTES DE INICIAR LA OBRA, EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR EN TERRENO LAS COTAS EXISTENTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACIÓN DE POZOS Y VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE AQUECIMIENTO Y ALCANTARILLADO. ADICIONALMENTE, DEBE VERIFICAR LOS ORIGENES CON LAS REDES DE ENERGIA Y TELEFONOS.

PARA LA UBICACION DE BOCAS HIDRAULICAS Y SALIDAS SANITARIAS, VERIFICAR CON DETALLES ARQUITECTONICOS.

PRUEBA DE SUMINISTRO

A. ANTES DE CUBRIR TODAS LAS ARANAS, ESTAS DEBERAN SER PROBADAS, LLENANDOLAS CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 2 CM.

B. LAS BUJÍAS Y COLGANTES DE SUMINISTRO SE LLENARAN PARALELAMENTE CON SU PROLONGACION Y NO SE DESCONECTARAN HASTA TANTO NO SE HAYA TERMINADO LA MANIPOSTERIA Y PANEYES.

PRUEBAS DE SUMINISTRO
LAS TUBERÍAS SE MANTENDRÁN 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 SUMINISTRO.

NOTA:

1. SE INSTALARÁN PASEOS EN LAS VECAS, SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO DE LOS PASOS QUE TIENEN UN 30,00, DEL NOMBRE CALLE AL PASEO.
2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBEN ESTAR TAPADAS DURANTE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESIÓN.
3. LA COHESIÓN DE LA REPRESENTACIÓN DE LA LÍNEA SANITARIA A LA RED VERTICAL, SE DEBE INCLUIR CON CAMBIO DE NIVEL DE LÍNEA DE ALTURA, EL RAMAL HORIZONTAL, DEBE GARANTIZAR QUE SE LOCALIZAO SOBRE LA RED DE SUMINISTRO.
4. TODAS LAS RED DE SUMINISTRO SE INSTALARÁN CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 0,5%, A EXCEPCIÓN DE LOS TRAMOS QUE INDICAN OTRA PENDIENTE.

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 MORALES

DIRECTOR ASUNTOS NUCLEARES
HÉCTOR ENCISO
DIRECTOR LABORATORIOS

MARGARITA BRAVO
DIRECTOR GESTIÓN DE LA

INFORMACION
ANTONIO STORINO
ASESOR CONVENIO SGC

JAIME FRANKY RODRIGUEZ

JAIME AGUIRRE CEBALLOS
DECANO FACULTAD CIENCIAS

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
DIRECTOR COMUNITAT

DISEÑO

LEONARDO ÁLVAREZ YEPES
M.P. N° 2570047064 CND
ARQUITECTO DISEÑADOR

LUZ AIDA RODRIGUEZ
ARQ. COORDINADOR GENERAL

EDWIN ALEXANDER ALFONSO
ARQ. COORDINADOR TÉCNICO

DISEÑO HIDROSANITARIO Y DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS



Proyecto de instalaciones
hidráulicas y sanitarias

DISEÑO:

CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO
Mat. 25202-287705

CONTIENE

RED DE SUMINISTRO
PLANTA CUBIERTA
COSTADO NORTE

CONVENCIONES

VERSIONES

3954_Centro de Excelencia_Bloque 2_Sum_V2.dwg
ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017
FECHA

1:100
ESCALA

10
PLANO

BLOQUE 2

H-10
PLANCHAS Nº