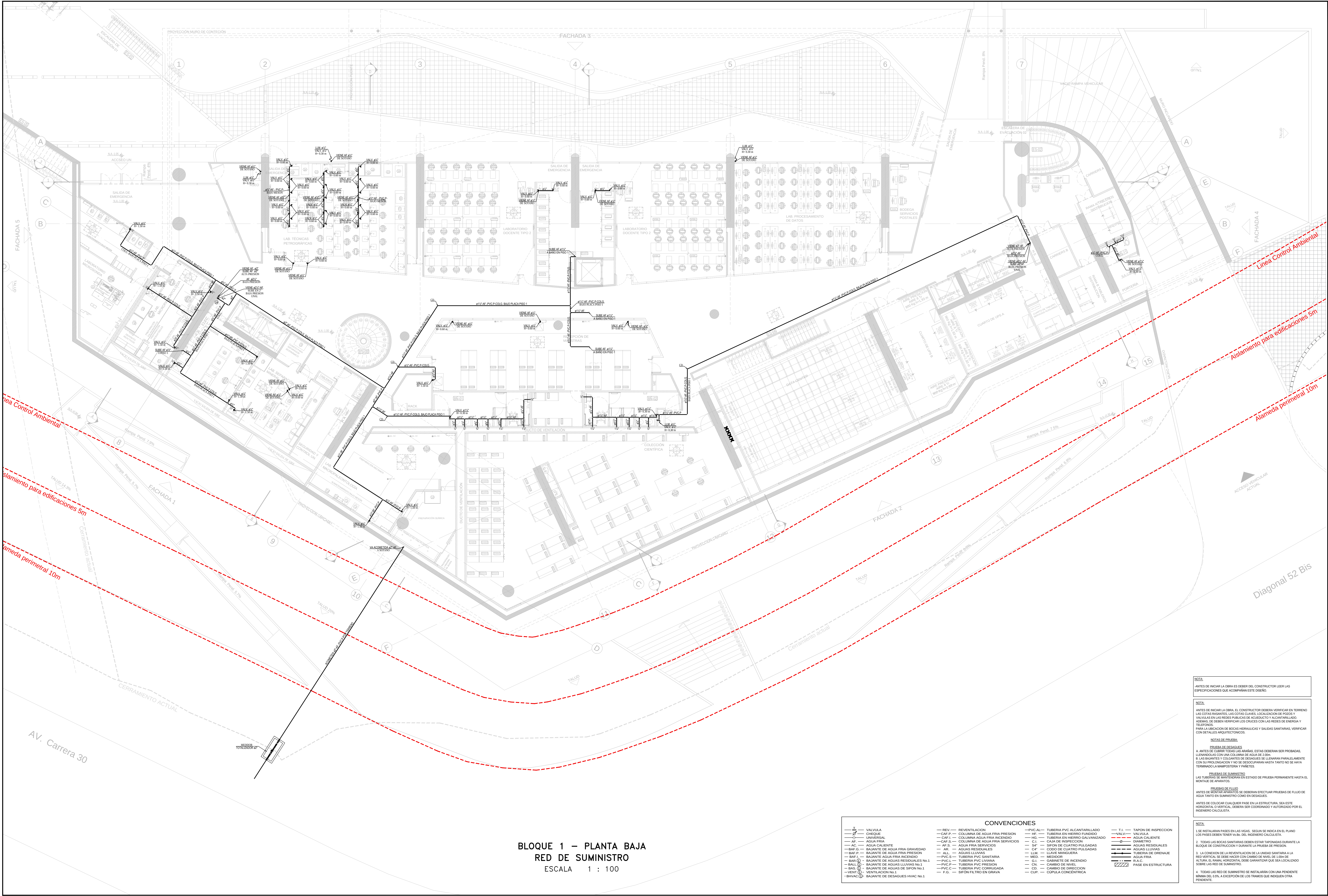




BLOQUE 1 – PLANTA BAJA
RED DE SUMINISTRO
ESCALA 1 : 100

CONVENCIONES									
	VALVULA		REVENTACION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	CHEQUE		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION
	COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION		COLUMNA DE AGUA FRIA PRESION

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 AGUAS Y ALCANTARILLADO. ADEMAS, DE DEBER VERIFICAR LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGIA Y TELEFONO. PARA LA UBICACION DE BOCAS HIDRAULICAS Y SALIDAS SANITARIAS, VERIFICAR CON DETALLES ARQUITECTONICOS.

NOTAS DE PRUEBAS:
PRUEBA DE DESAGUES
A. ANTES DE COBRIR TODAS LAS ARANAS, ESTAS DEBERAN SER PROBADAS, 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 DESGANCHARAN HASTA TANTO NO SE HAYA TERMINADO LA MAMPUESTERIA Y PARETES.
PRUEBAS DE SUMINISTRO
LAS TUBERIAS SE MANTENDRAN EN ESTADO DE PRUEBA PERMANENTE HASTA EL MONTEAJE DE APARATOS.
PRUEBAS DE FLUJO
ANTES DE MONTEAJE DE 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 VEGAS, SEGUN SE INDICA EN EL PLANO. LOS PASES DEBERAN TENER UN 0.5% DE PENDIENTE CALCULADA.
2. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBERAN ESTAR TAPONADAS DURANTE LA OBRA DE CONSTRUCCION Y DURANTE LA PRUEBA DE PRESION.
3. LA CONEXION DE LA REVENTACION DE LA RED SANITARIA A LA RED VERTICAL SE DEBE HACER CON CAMBIO DE NIVEL DE 1.00M DE ALTURA. LA RAMA HORIZONTAL DEBE GARANTIZAR QUE SEA LOCALIZADO SOBRE LAS REDES DE SUMINISTRO.
4. TODAS LAS REDES DE SUMINISTRO SE INSTALARAN CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 0.5%, A EXCEPCION DE LOS TRAMOS QUE INDIQUE 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 GALVIS
SECRETARIO GENERAL SGC

ALBERTO OCHOA
DIRECTOR GEOCIENCIAS BÁSICAS

GLORIA PRIETO
DIRECTOR RECURSOS MINERALES

MARTA CALVAHE
DIRECTOR GEOMINERAS

FERNANDO MOSOS
DIRECTOR ASUNTOS NUCLEARES

HECTOR ENIGOS
DIRECTOR LABORATORIOS

MARGARITA BRAVO
DIRECTOR GESTION DE LA INFORMACION

ANTONIO STORINO
ASESOR CONVENIO SGC

JAIME FRANKY RODRIGUEZ
VICERRECTOR SEDE BOGOTÁ

JAIME AGUIRRE CEBALLOS
DECANO FACULTAD CIENCIAS

GUSTAVO ADOLFO SARMIENTO
DIRECTOR DPTO GEOCIENCIAS

LEONARDO ALVAREZ YEPES
DIRECTOR CONVENIO

DISEÑO

LEONARDO ALVAREZ YEPES
M.P. N° 2570047084 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 hidráulicas y sanitarias

DISEÑO:

CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO
Mét. 25202-287705

CONTIENE

RED DE SUMINISTRO
PLANTA BAJA

CONVENCIONES

VERSIONES

3554_Centro de Excelencia_Bloque 1_Sum_V2 (2).dwg
ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017
FECHA

1:100
ESCALA

17
PLANO

BLOQUE 1

H-17
PLANCHAS N°