PLANTA RED CONTRA INCENDIO PISO 1

ESC: 1:75

NOTAS:
1-LA INSTALACION DE ROCIADORES AUTOMATICOS EN OBRA DEBE SER COORDINACION EL SISTEMA DE VENTILACION , ILUMINACION Y CIELO FALSOS.
2 – ES RESPONSABILIDAD DEL EJECUTOR DE LAS INSTALACIONES REALIZACION EN SITIO DISTANCIAMIENTO DE PERSONAS Y ROCIADORES PARA CUMPLIR CON LOS DISTANCIAMIENTOS MINIMOS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS MEDIO DE CUBRIMIENTO CON FORME AL RESSO
3– TODOS LOS MATERIALES Y LOS EQUIPOS DEBEN SER LISTADOS LISTADOS EL APROBADOS FM, EXCEPTO LA RED DE DRENAJE, NFPA13
4–EL SISTEMA DE BOMBAS CONTRAINCENDIO DEBE CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA –20 Y NFPA 70
5–ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR LA VERIFICACION EN OBRA DE LAS CONDICIONES TECNICAS Y ARQUITECTONICAS DE LAS REDES A INSTALAR.
6–LOS DUCTOS QUE TENGAN INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERAN CONTAR CON SENSORES DE HUMO O TEMPERATURA.
7–EL INSTALADOR DEBE SER UNA PERSONA IDONEA Y PROFESIONAL CONOCEDOR DE LAS NORMAS NFPA Y QUIEN ASUMIRA TODA LA RESPONSABILIDAD DE LAS NORMAS A SU CARGO.

PARAMETROS DE DISEÑO	
TIPO DE ROCIADOR: ESTANDAR UPRIGHT O PENDENT	
TIPO DE RESPUESTA= RAPIDA	
MARCA= LISTADO UL/FM	
FACTOR K=5.6	
TEMPERATURA: 68° C / PARA COCINA TEMPERATURA: 79°C	
DIAMETRO DE LA ROSCA: 1/2"	

DENSIDAD DE RIESGO LEVE	0.10 GPM/FT2	DENSIDAD DE RIESGO ORDINARIO	0.15 GPM/FT2
AREA DE COBERTURA POR ROCIADOR	20.00 M2	AREA DE COBERTURA POR ROCIADOR	12.09 M2
DESCARGA MINIMA POR ROCIADOR	22.52 GPM	DESCARGA MINIMA POR ROCIADOR	19.00 GPM
CANTIDAD DE ROCIADORES ABIERTOS	7 UN	CANTIDAD DE ROCIADORES ABIERTOS	12 UN
FLUJO TAMIZ/MAZO DE MANGUERAS	0 GPM	FLUJO TAMIZ/MAZO DE MANGUERAS	0 GPM
TUBERIA DE ROCIADOR+MANGUERAS	157.5 GPM	DEMANDA DE ROCIADORES+MANGUERAS	228 GPM
DISTANCIA MINIMA ENTRE ROCIADORES	1.80 m	DISTANCIA MINIMA ENTRE ROCIADORES	1.80 m

RED MANUAL MANGUERAS
RED AUTOMATICA ROCIADORES
RED DE DRENAJE
LATERALES C/D 12.0m
LONGITUDINAL C/D 24.0m
SOPORTE 2 VIAS
SOPORTE 4 VIAS VERTICAL
SOPORTE
ROCIADOR PENDENT
ROCIADOR UP RIGHT
ROCIADOR MONTANTE TEMPERATURA INTERMEDIA
VÁLVULA DE CONEXIÓN DE MANGUERAS

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de
INTEGRACIÓN SOCIAL
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.
SUB-DIRECCION DE PLANTAS FISICAS

JARDIN INFANTIL
CAMPO VERDE
LOCALIDAD
7- BOSA
DIRECCIÓN
Kra 95ª 85 – 80 Sur

PROYECTO
HIDROSANITARIO

CONSULTOR DE DISEÑO
CONSORCIO DARP
CAMPO VERDE
NIT: 901.138.720-5 CONSORCIO DARP - CAMPO VERDE
CONTRATO No. 8013 DE 2017

JAIME EDUARDO CABAL MEJIA
MAT. 68220250-94415ND HID
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTOR:
DPC INGENIEROS S.A.S.
NIT: 830.101.071-8
CONTRATO No 8603 DE 2017

ERNESTO PERDOMO RUBIANO
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

INGENIERO CIVIL
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
MAT. PROF.: 252022992O CND

REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
DISEÑO
HECO INGENIERIA SAS
ING. ANTONIO DE LA BARRERA P
MAT. PROF.: 13202125600BLV

RENDER

CONTIENE
RED CONTRA INCENDIO PISO 1

VERSIÓN	DETALLES

NOMBRE DEL ARCHIVO
D-069-HEC-0153-18 RCI PLANTAS
08-11-2018.dwg

FECHA: 12/11/2018
ESCALA: DEFINIDA

PLANO 01/03 DE

DISTRITO