



PARAMETROS DE DISEÑO

- CLASIFICACION DE RIESGO: LEVE
- ROCIADOR STANDARD RESPUESTA RÁPIDA
- TEMPERATURA: 57°C Y 79°C
- K=5.6
- DENSIDAD=0.10Gpm/Pie²
- AREA DE DISEÑO=1500Pies²
- AREA CUBRIMIENTO ROCIADOR= 163.61 pies²
- No. ROCIADORES=14
- AREA DEL PISO: 1602.00 m²

- NOTAS**
1. LA MODULACION DE LOS ROCIADORES INDICADA EN PLANOS DE DISEÑO DEBERA SER COORDINADA CON LOS SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, ILUMINACION Y CIELO-FALSO EVITANDO CRUCES.
 2. ES DE SUMA IMPORTANCIA RESPETAR LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PLANOS DE LOS ROCIADORES CON RESPECTO A MUROS LATERALES, COLUMNAS Y ENTRE ESTOS MISMOS PARA NO AFECTAR LAS CONDICIONES INICIALES DE DISEÑO.
 3. LA TUBERIA PARA EL SISTEMA DE ROCIADORES SERÁ ACERO AL CARBÓN Y DEBE ESTAR ACORDE CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA NFPA 13 Ed. 2007 TABLA 6.3.1.1 (NORMA ASTM), LISTADA UL-APROBADA FM.
 4. EL EQUIPO DE RED CONTRA INCENDIO DEBERA CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA NORMA NFPA-20.
 5. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR E INSTALADOR VERIFICAR EN SITIO QUE LAS CONDICIONES ARQUITECTONICAS DEL DISEÑO SE CUMPLAN CONFORME PLANOS, REPLANTEANDO EN SITIO DISTANCIAS DE ROCIADORES Y TUBERIAS CONFORME LA ESTRUCTURA DEL PISO SUPERIOR.
 6. SE INSTALARA TUBERIA DE SCHEDULE 10 MEDIANTE EL METODO DE UNION RAMURADA PARA DIÁMETRO IGUALES O SUPERIORES A #1.1/2", PARA DIÁMETROS INFERIORES LAS UNIONES DE TUBERIAS Y ACCESORIOS SERAN ROSCADAS Y SE UTILIZARA TUBERIA DE SCHEDULE 40.
 7. SE DEBERA COORDINAR CON EL DISEÑO DE SEGURIDAD Y CONTROL, LAS SEÑALES QUE DEBEN SER SUPERVISADAS, TALES COMO VÁLVULAS Y SENSORES DE FLUJO, PARA QUE ESTOS ELEMENTOS NO QUEDEN DESCONECTADOS EN OBRA.
 8. LA TUBERIA QUE VA ENTERRADA SERÁ TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
 9. LOS ROCIADORES QUE SE INSTALEN EN LAS ZONAS DE COCINA, PLANCHADO Y SECADO, TENDRAN UNA CLASIFICACION DE TEMPERATURA INTERMEDIA (79-107°C).

CONVENCIONES

○	ASER
○	VÁLVULA DRY
○	VAL. MANROSA CON SWITCH INDICADOR
○	CHUZO DE CAUDA
○	ROMA INCENDIO CON MOTOR
○	CAJETA DE PRESION
○	SENSOR DE FLUJO
○	ROCIADOR PENDIENT
○	ROCIADOR SIDE WALL K=5.6
○	ROCIADOR SIDE WALL K=8.1 LARGO ALCANCE
○	TUBERIA O RAMAL DE ROCIADORES EXISTENTE
○	TUBERIA O RAMAL DE ROCIADORES NUEVO
○	SOPORTE LATERAL, DOS VAS

PLANTA SEGUNDO PISO (BLOQUE D)
Incendio
Escala 1:75

PROYECTO
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR

PROMOTOR
I.C.B.F. - FONDECUN

PLANO: SEGUNDO PISO BLOQUE D
INCENDIO

CONVENCIONES
C:\Users\pc\Desktop\logo.jpg

CONVENCIONES
C:\Users\pc\Desktop\Fondecun_logoping

PROYECTO
I-11

INDICADA
07/10/14