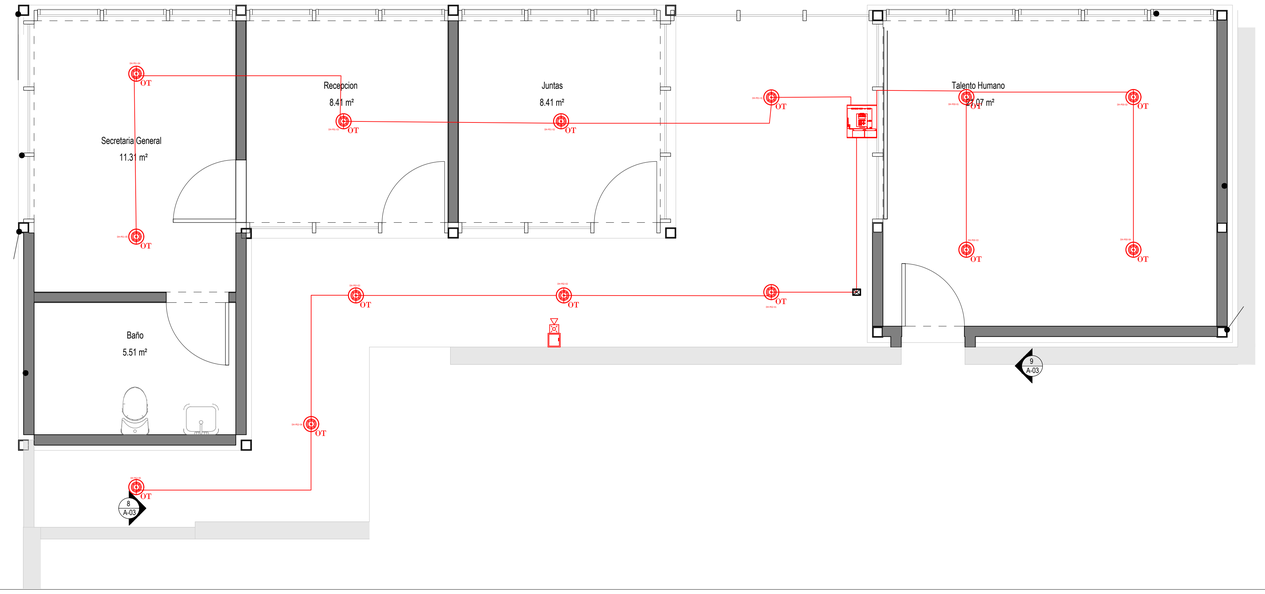
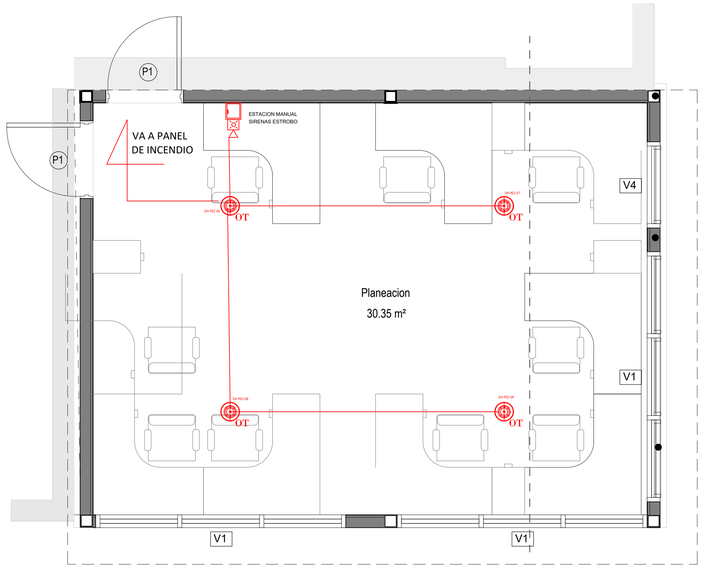


PLANO DETECCION DE INCENDIOS BLOQUE 1

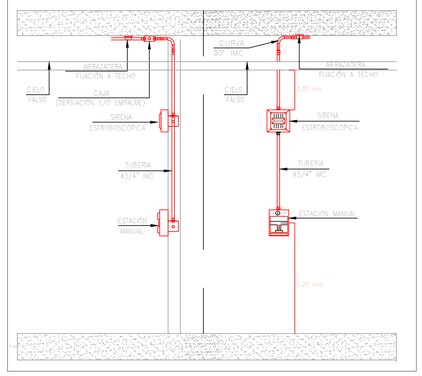
ESCALA 1:50



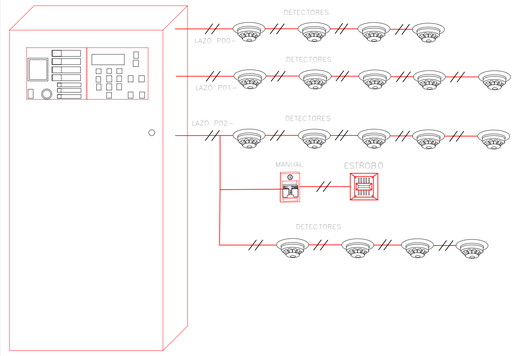
PLANO DETECCION DE INCENDIOS BLOQUE 2

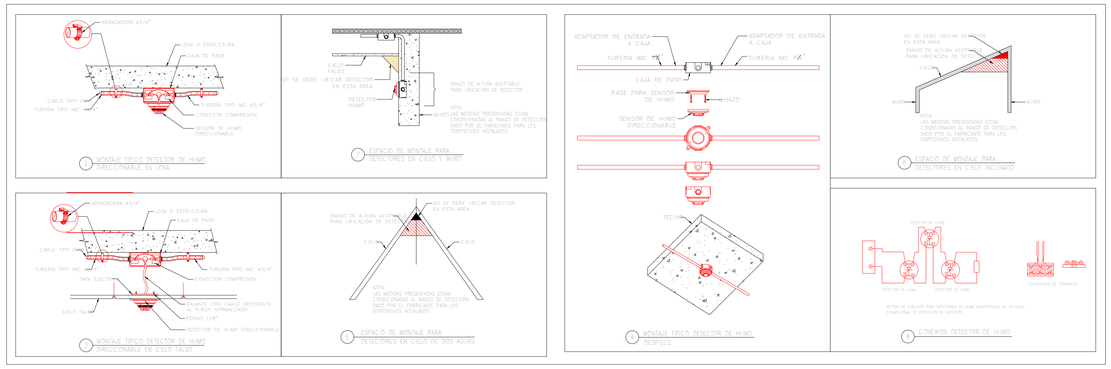
ESCALA 1:50

TÍPICO MONTAJE
SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS



TÍPICO DIAGRAMA DE CONEXIÓN
SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIOS





CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN	CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN
OT	Detector de Humo Fotoeléctrico. hm=altura de techo.		Panel remoto anunciador de alarmas contraincenido hm=+1.7m nivel de piso.
T_{xx}	Detector de Temperatura y/o calor fijo inteligente, con tasa de incremento fijo °T. hm=altura de techo.		Tubería metálica IMC Ø¾" por techo y/o muro, para sistema de detección y/o alarma contraincendios.
	Combinación Sirena y Luz Estroboscopica Siterwell Alarma de humo autonoma fotoelectrico bateria 9vdc-ce		Cable FLP 2x16AWG, certificado para uso de sistema de detección y/o alarma contraincendios.
	Estación Manual inteligente, de acción simple hm=+1.2m nivel de piso.		Caja de paso metálica, para canalización de redes por tubería.(ver documento de especif. técnicas).
	Panel central de control y alarma contraincendios hm=+1.7m nivel de piso.	SE/EM/DH/DT	PP aa NÚMERO CONSECUTIVO DE DISPOSITIVO PISO Nº (1, 2) SIRENA ESTROBOSCÓPICA / ESTACIÓN MANUAL / DETECTOR DE HUMO / DETECTOR DE CALOR

NOTAS

- EL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCENDIO, SERÁ ALAMBRADO CON CABLE 2x16AWG, TIPO FLP Y DEBERÁ CUMPLIR CON LO DICTADO POR LA NTC 2050, EN SU SECCIÓN 760.
- PARA EL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCENDIO; TODA LA TUBERÍA SERÁ DE DIAMETRO 3/4", A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO DE ESPECIFICACION.
- LOS LAZOS PARA EL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCEDIOS PROPUESTO SERÁN TIPO B Y DEBERÁN SER VERIFICADOS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN Y SE AJUSTARÁN DE SER NECESARIO, A LA TECNOLOGÍA Y/O EQUIPO A SER FINALMENTE INSTALADO POR EL CONTRATISTA A CARGO.
- TODO DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE HUMO Y/O CALOR DEBERÁ ESTAR A NO MENOS DE UN METRO (1 m) DE DISTANCIA DE CUALQUIER DIFUSOR DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO O VENTILACIÓN.
- PARA EL SOPORTE DE LA TUBERÍA, LAS GRAPAS Y/O ABRAZADERAS DEBERÁN IR A 1.2m, UNA DE LA OTRA. PARA LA INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO LAS GRAPAS, DEBERÁN IR A 0.9m, ANTES Y DESPUÉS DE LA CAJA DE PASO.
- NO SE HARÁN EMPALMES EN EL CABLEADO DEL SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN CONTRAINCENDIOS; ADICIONALMENTE DEBERÁ IDENTIFICARSE EL MISMOS EN SUS DOS EXTREMOS DE CONEXIÓN.
- TODOS LOS ELEMENTOS A INSTALAR DEBERÁN SER NUEVOS, LISTADOS UL Y DEBERÁ GARANTIZARCE SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO Y DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE A LA FECHA DE SU INSTALACIÓN.
- SE CONTEMPLA UN PLANEL DE 4 ZONAS FPD-7024 O SIMILAR
- SE CONTEMPLA DETECTORES DE HUMO D7050 O SIMILAR
- SE CONTEMPLA ESTACIÓN MANUAL FMM-7045 O SIMILAR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D. C.
JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS

CONTRATO
JBB-CTO-1057-2020

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, GEOTÉCNICOS, ELÉCTRICOS, HIDRAÚLICOS Y ESTRUCTURALES PARA LA(S) NUEVA(S) EDIFICACIÓN (ES) DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, INCLUYENDO EL TRÁMITE Y OBTENCIÓN DE LA RESPECTIVA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y LOS PERMISOS REQUERIDOS.

UBICACIÓN
BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN
Avenida Calle 63 No. 68-95

PROYECTO
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSE CELESTINO MUTIS EDIFICIO SECRETARIA

DIRECTOR
GRUPO M&M CONSULTORIA SAS
NIT: 900.331.710-6
ING. FELIPE STAND VILLAREAL

SUPERVISIÓN
BOGOTÁ Jardín Botánico de Bogotá

DISEÑADOR ELECTRICO
GRUPO M&M CONSULTORIA SAS
NIT: 900.331.710-6
ING. SERGIO U. CONTRERAS
MAT. PROF. : CN 205-74339

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



CONTIENE
DETECCION DE INCENDIOS - PLANTA PISO 1 EDIFICIO DE SECRETARIA

VERSIÓN	DETALLES

RUTA
Y:\1. PROY EJECUCION\15. JARDIN BOTANICO\04. TECNICO\02 Diseños\SITEMA\01 Arquitectura\00 Revit\14 ARQ_REVITSE CENTRALESVIA_JBB_ARQ_SUBDIRECCION CIENTIFICA.rvt

FECHA	ESCALA
MAYO-2022	Como se indica

PLANO Nº	DE
ELEC-01	2

ELECTRICOS Y DATOS EDIF. SECRETARIA