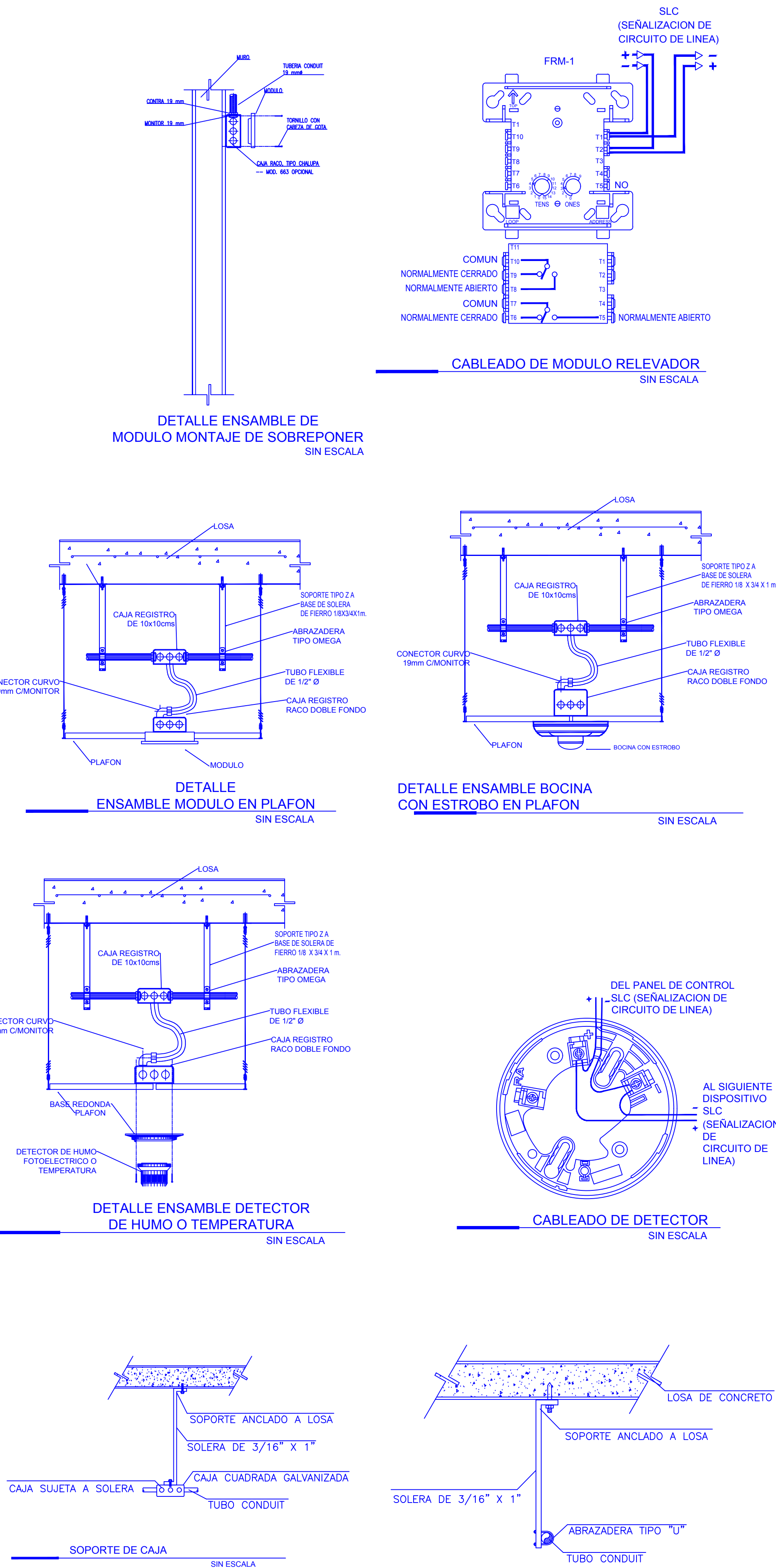


PLANTA BAJA

# PLANTA GENERAL MEDIO AMBIENTE PLANTA BAJA DETECCION PUNTUAL SCJN HUMBOLDT 49

1:75



NOTAS

LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS SERA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

SENSORES FOTOELECTRICOS

Colocados en Caja Cuadrado tipo RACO de 3/4" x 1" conforme se indica en el proyecto y detalle del cableado proyecto.

ESTACION MANUAL DE ALARMA Y ESTACION DE DESCARGA Y ABORTO

Altura sobre el N.P.T. a 1.20 metros en caja RACO 3/4"

SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA

Instalada en Caja RACO 3/4" x 1" segun proyecto y detalle.

Altura sobre el N.P.T. a 3.50 metros en caja RACO 3/4"

MINIMODULO MONITOR

No requiere caja para su instalacion, va dentro de la caja registro del periferico a su superior

M MODULO MONITOR ISO MODULO AISLADOR

C MODULO DE CONTROL REL MODULO DE DESCARGA

Instalado en Caja RACO 3/4" y 1" segun proyecto y detalle.

CEBULA DEL CABLEADO

CABLE PAR TRENZADO BLINDADO 2x16 AWG	LOOP INTELIGENTE (A)
TIPO FLP CLAVE 5320FJ MARCA BELDEN	TIPO FLP CLAVE 5320FJ MARCA BELDEN
CABLE PAR TRENZADO BLINDADO 2x16 AWG	CIRCUITO 24 VCD (B)
TIPO FLP CLAVE 5320FJ MARCA BELDEN	
CABLE PAR TRENZADO 2x14 AWG	
TIPO FLP CLAVE 5320FJ MARCA BELDEN	

NOMENCLATURA

DESCRIPCION

1 PAR TRENZADO BLINDADO (A)

1 PAR TRENZADO (B)

1-21mm.

2 PAR TRENZADO BLINDADO (A)

2 PAR TRENZADO (B)

1-21mm.

NOTAS:

1.-LA TUBERIA SERA CONDUIT GALVANIZADA TIPO EMT (EXTREMOS LISOS)

2.-LA ALIMENTACION A LOS EQUIPOS DEBE SER A 120 VCA REGULADA Y RESPALDO DE EMERGENCIA.

3.-EL ENLACE VERTICAL SERA CON ESGALERILLA DE 4" (10.16cm.)

4.-LA TUBERIA DEBE QUEDAR VACA Y GUADA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No-14 PARA FACILITAR LA INSTALACION DEL CABLEADO

5.-TODAS LAS CANALIZACIONES, REGISTROS Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.

6.-LOS DETECTORES, BOCINAS Y BOCINAS CON LUZ ESTROBOSCOPICA DEBEN ESTAR SEPARADOS UN MINIMO DE 0.60m. DE CUALQUIER DIFUSOR Y/O REJILLA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.

7.-TODO EL EQUIPO DE DETECCION DE HUMOS, TANTO EQUIPO ACTIVO COMO EQUIPO PASIVO DEBERAN QUEDAR IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS, ASI COMO AMBOS EXTREMOS DEL CABLEADO.

8.-EL ESPECIALISTA DE ESTA INSTALACION DEBERA DE COORDINARSE CON EL ESPECIALISTA ELECTRICISTA PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS Y ES RESPONSABLE DE VERIFICAR LA EXISTENCIA O INSTALACION DE QUE LA CONEXION ELECTRICA EN EL CUARTO DE CONTROL SE REALICE AL CABLEADO DE ENERGIA REGULADA DE EMERGENCIA.

9.-UTILIZAR ESTE PLANO UNICAMENTE PARA LA ESPECIALIDAD INDICADA Y PARA MAYOR REFERENCIA DE ESTE PROYECTO VER ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES.

GENERALIDADES:

1. EL EDIFICIO ESTA PROTEGIDO POR UN SISTEMA DE DETECCION DE HUMO, TIPO INTELIGENTE TOTALMENTE AUTOMATICO. LOS CONTRIBUYENTES DEBERAN VERIFICAR EL SISTEMA DEL EDIFICIO PARA REALIZAR LA INSTALACION DEL SISTEMA EN EL PROYECTO CORRESPONDIENTE SIEMPRE SIGUIENDO LAS REGULACIONES ESTIPULADAS POR EL PROPIO EDIFICIO.

2. ESTE SISTEMA ESTA DISEÑADO CONFORME LO INDICADO EN LA NFPA 72

3. CADA DETECTOR TENDRA UNA COBERTURA MAXIMA DE 300 PIES

4. TODOS LOS DETECTORES SE INSTALARAN AL CENTRO DE LA PLACA DE PLAFON DONDE APlique

5. SE DEBERA EL CUMPLIR CON LA MESA Y MODULO DE DETECTORES EXISTENTES EN EL EDIFICIO A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

6. EL CONTRATO DEBERA NOTIFICAR AL SUPERVISOR GENERAL Y LA ADMINISTRACION DEL INDO DE LAS INSTALACIONES PARA SU AUTORIZACION Y COORDINACION.

7. TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN SER DE TIPO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA, TUBO FLEXIBLE TIPO DAPA O LICUANTE Y CONEXIONES TROQUELADAS Y GALVANIZADAS SEGUN EL CASO CONFORME LO INDICA LA NFPA 70.

8. TODA LA SOPORTE PARA LA RED DE TUBERIAS SE INSTALARA CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 120 PIES ENTRE SI Y SOPORTES A UNA UNA DE LAS CADA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LA NFPA 70.

9. EL SISTEMA SE DEBERA DE INSTALAR CONFORME LO INDICA LA NFPA 70 Y 72.

10. SE DEBERA DE VERIFICAR QUE NO EXISTA CORTO CIRCUITO EN LOS EMPALMES Y UNIONES DEL SISTEMA DESMONTANDO TODOS LOS ACCESOS QUE PRESENTEN DADA.

11. TODA LA SOPORTE DEBERA TENER UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSION Y UNA CAPA DE CEMENTO COLON MODO MATE.

12. ANTES DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE ACEPTACION DEL SISTEMA SE DEBERA DE NOTIFICAR AL SUPERVISOR GENERAL Y A LA ADMINISTRACION DEL EDIFICIO PARA SU ADECUADA ACEPTACION.

13. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS DETALLES ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS DE DETALLES GENERALES.

14. LAS TUBERIAS SE DEJARAN GUARDAS CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE #14.

15. SE RECOMIENDA QUE NO SE PASEN LOS DETECTORES O TUBERIAS DE DETECCION TEMPERATURA YA QUE PERDIDA LA CALIBRACION DE FIBRA O DE TIPO NOMEN DE LA CERTIFICACION IL O QUE SUPLEN UN DADO LA CAMARA DE OSCURECIMIENTO EN SU INTERIOR.

16. TODOS LOS RESPUESTOS Y EL CABLEADO SE CONSIDERAN COMO MODO PARA EL DISEÑO DEL SISTEMA.

17. LA CONEXION A TODOS LOS DISPOSITIVOS SERA POR MEDIO DE TUBERIA FLEXIBLE 3/4" DAPA O LICUANTE SEGUN APlique.

18. LA CONTRATO DEBE REALIZAR UNA LAMPARA PARA DURANTE TODO EL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y CONSIDERANDO TAMBIEN LOS TRABAJOS DIURNOS Y NOCTURNOS COMO SEAN NECESARIOS.

19. EL CONTRATO DEBERA INCLUIR EN SU PROPIEDAD LOS ALIMENTADORES ELECTRICOS/SALIDA/INTERRUPTORES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

20. EL CONTRATO SERA RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO EN LOS ACABADOS Y/O MUEBLES ELLOS ASUMIRAN TODA LA RESPONSABILIDAD POR LA REPARACION HASTA CONSEGUIR LA COMPLETA SATISFACCION DEL USUARIO FINAL.

21. LOS DETALLES GENERALES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO DE DETALLES GENERALES

SIMBOLOGIA		
EQUIPOS DETECCION DE HUMOS		
SIMBOLO	DESCRIPCION	CANTIDAD
①	FSP-951 DETECTOR FOTOELECTRICO INTELIGENTE CON BASE PARA INSTALARSE EN PLAFON, LOSA Y/O MURO.	19
②	ESTACION MANUAL DE ALARMA INTELIGENTE DE DOBLE ACCION, INTEGRADOS Y CON LLAVE DE RESTABLECIMIENTO NRG-12 LX, INSTALADO A UNA h = 1.15m.	00
③	ESTACION MANUAL DE ALARMA CON BOTON DE ABORTO INTELIGENTE, INTEGRADOS Y CON LLAVE DE RESTABLECIMIENTO NRG-12 LRA, INSTALADO A UNA h = 1.15m.	06
④	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA PARA NOTIFICACION DE CONDICION DE ALARMA PARA MONTAJE EN MURO MODELO P2R	03
⑤	MODULO AISLADOR DE FALLAS ISO-X	06
⑥	MODULO DE CONTROL DE DESCARGA FCM-1-REL	03
⑦	MODULO DE CONTROL PARA SIRENAS FCM-1	03
⑧	MINI MODULO MONITOREO DE RELEVADORES FRM-101	03
⑨	INTERRUPTOR DE MANTENIMIENTO	03
⑩	INTERRUPTOR OPERADO POR PRESION CON MINIMODULO	03
⑪	SUPERVISOR DE PRESION DE TANQUE CON MINIMODULO	04
⑫	CABEZA DE DESCARGA CON SUPERVISOR DE MONTAJE INCLUYE MINIMODULO DE SUPERVISION	04
CANALIZACION		
SIMBOLO	DESCRIPCION	
⑬	CAJA REGISTRO GALVANIZADO, COLGANTADA EN LOSA, OCULTA EN PLAFON DE LAS DIMENSIONES DE LA TUBERIA INDICADA EN PLANO.	
⑭	INDICA BAJADA O SUBIDA DE CANALIZACION	
⑮	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA ENTRE LOSA Y PLAFON DE DIAMETRO INDICADO EN EL PROYECTO.	

CROQUIS DE LOCALIZACION

Notas:

EDIFICIO:

HUMBOLDT

HUMBOLDT No. 49, COL. CENTRO, ALCALDIA CUAUHTEMOC, 06000, CIUDAD DE MEXICO

PROYECTO:

PROYECTO EJECUTIVO DE INGENIERIA DEL SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIOS A BASE DE AGENTE LIMPIO (NOVEC 1230) PARA LA PROTECCION DE ACERVO DOCUMENTAL

PLANO:

INSTALACIONES

CONTENIDO:

SISTEMA DE DETECCION DE HUMO NIVEL PLANTA BAJA

OFICIALIA MAYOR

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA

SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

DIRECCION DE PROYECTOS

OFICIAL MAYOR

DR. DIEGO GUTIERREZ MORALES

DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA

LIC. OCTAVIO ERNESTO ALEJO NAVA

SUBDIRECCION GENERAL TECNICO

ARQ. EDUARDO VICTOR MENA BUSTAMANTE

DIRECTORA DE ELABORACION Y COORDINACION DE PROYECTOS

ARQ. ERENDIRA E. RAMIREZ RODRIGUEZ

SUBDIRECCION DE PROYECTOS

ARQ. VERONICA MONTES MARTINEZ

DESARROLLO:

ING. SERGIO A. GONZALEZ HERNANDEZ

DIBUJO:

TEC. AURORA GIL BUENDIA

ESCALA:

1:75

ACOTACION:

METROS

FECHA:

2021.NOVIEMBRE

ARCHIVO:

SCJN HUMBOLT 49 DETECCION PUNTUAL.DWG

CLAVE:

SDH-01

SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACION