

- Especificaciones:**
- Simbología Eléctrica, Telecomunicaciones**
- TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT P D INSTALADO EN TECHO, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
 - MANGUERA POLIÉSTER USO, COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURO, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
 - TUBERÍA PVC TIPO CONDUIT PESADO INSTALADO EN PISO OCULTA, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
 - ESCALERILLA PARA INTERIOR TIPO CHAROFILE DE 300M MODELO: CH-S4-300Z
 - CILINDRO GUARDAMALLA TIPO REGISTRO CON TAPA, PARA CONDICIONES DE AGUERO AL Ø DE LA TUBERÍA.
 - REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABRICADO Ø 330X 330X 40 DM
 - INDIC. TUBERÍA QUE SUBE
 - INDIC. TUBERÍA QUE BAJA
 - PANEL PRINCIPAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO, REQUIERE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, 110V, 5 AMP
 - SALIDA DE ANUNCIADOR SERIAL EN PARED, A UNA ALTURA DE 1.40M A CENTRO (MODELO: NAC)
 - SALIDA DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO, MONTADO EN TECHO
 - SALIDA DE DETECTOR TÉRMICO, MONTADO EN TECHO
 - SALIDA DE ESTACION DE JALON MANUAL, MONTADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20M
 - SALIDA DE SERENA CON LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA EN PARED, A UNA ALTURA DE 2.20M
 - RACK DE 2 POSTES ESTÁNDAR DE ALUMINIO, 19 IN EN COLOR NEGRO, MODELO: R2P PANDUIT
 - GABINETE PARA MONTAJE EN PARED, SUR IN 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, AGUA EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES, MODELO: FOWALD 200P
 - MINI-SPLIT 2 TR EN SITE.

- CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS**
1. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN DE CABLE DE ALAMBRE PURLA CALIBRE ANE AYS Y CALIBRE Ø 16 AYS. TODOS LOS SENSORES DE TEMPERATURA SE INSTALARÁN EN REGISTRO CONDUIT SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE Y COLOCAR MONTAJE.
 2. EL CABLEADO SERÁ DE TIPO CATÁLISIS BAJO CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMATIVA.
 3. EL CABLEADO NO SERÁ IMPLEMENTADO BAJO CLASE Z, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMATIVA.
 4. LAS INSTALACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON DEL TIPO USOS GENERALES.
 5. LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA PANELES DE DETECCIÓN SERÁN A TRAVÉS DE CIRCUITO INDEPENDIENTE CON UN MÁXIMO DE CONSUMO DE 5 AMP.
 6. PARA LA COLOCACIÓN DE ESTACIONES MANUALES, SERÁ NECESARIO CONTEMPLAR EL REGISTRO PROPIO DE AGUERO A MODELO DE ELECCIÓN PARA EL MONTAJE DEL DISPOSITIVO, YA SEA EMPOTRABLE O DE SOBREPANEL, SEGUN SEA EL CASO.
 7. PARA LA COLOCACIÓN DE SERENAS AUDIO VISUALES, SERÁ NECESARIO CONTEMPLAR EL REGISTRO PROPIO DE AGUERO A MODELO DE ELECCIÓN PARA EL MONTAJE DEL DISPOSITIVO, YA SEA EMPOTRABLE O DE SOBREPANEL, SEGUN SEA EL CASO.
 8. SE DEBERÁ LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AC TIPO MINISPLIT ON SITE, CON LA FINALIDAD DE MANTENER EQUIPO ACTIVO EN TEMPERATURA OPERACIONAL (SUAVISTRADO E INTEGRADO POR ESPECIALIDAD).
 9. EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE PANELES DE DETECCIÓN ESTARÁ 1Ø1 Y CON CALIBRE 14 AWG, DEJANDO SOLO PUNTA EN GABINETE, N.F.F. EN CONCRETO ES PVC DE USO PESADO DE Ø INDICADO EN PLANO.
 10. EL TIPO DE TUBERÍA EMPLEADA EN CONCRETO ES PVC DE USO PESADO DE Ø INDICADO EN PLANO.
 11. ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES PROYECTOS ARQUITECTONICOS, ESTRUCTURALES Y OBRAS, INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA SE CONSULTARÁ CON EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRAS.
 12. TODAS LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS DEBERÁN REVISARSE GUARDAS CON RAJA O ALAMBRE RECORTADO.
 13. EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA ES EJECUTADO BAJO LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA INTERNACIONAL NETA 72, CUALQUIER CAMBIO, ADICTE O ADAPTACION ES RESPONSABILIDAD DEL AUTOR DE LA NORMATIVA LO PERMITA PARA SU EJECUCIÓN.
 14. LA CANA DE TUBERÍA SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON UNIDANAL, A2 Y SUJETADA CON VARILLA ROSCADA DE Ø 12 ACCIONADO AL TUBO PARA LIBRAR VIGAS Y TRAVES.
 15. NOMENCLATURA DE CABLEADO TIPO:

X	—	X INDICA EL NUMERO DE TUBERIAS
U	—	U INDICA DIAMETRO DE TUBERIA EN MM.
Z	—	Z INDICA NUMERO DE CABLES DENTRO DE TUBERIA
C	—	C INDICA TIPO DE CABLE DENTRO DE TUBERIA
- EJEMPLO: 11-10mmØ — INDICA 1 TRAMO DE 30" CON 2 CABLES 2X16 PWR 2018 PWR

Nombre del proyecto: Construcción del centro comunitario denominado Colmena Valle de los Molinos y obras complementarias, etapa 01.

Contenido del plano: Proyecto estructural instalaciones especiales, sistema de detección de incendio.

No. Contrato: **DOPI-NUMERO DE CONTRATO PENDIENTE-2023**

Director de Obras Públicas e Infraestructura: **Ing. Ismael Jáuregui Castañeda**

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: **Arq. Edwin Aguiar Escatel**

Jefe de área: **Arq. Alejandro Tapia Olarra**

Responsable del proyecto: **Ing. Luis Humberto Estrada Cárdenas**

Ubicación: **Av. Valle de los Molinos S/N, Colonia Valle de los Molinos, C.P.45200, Zapopan, Jalisco**

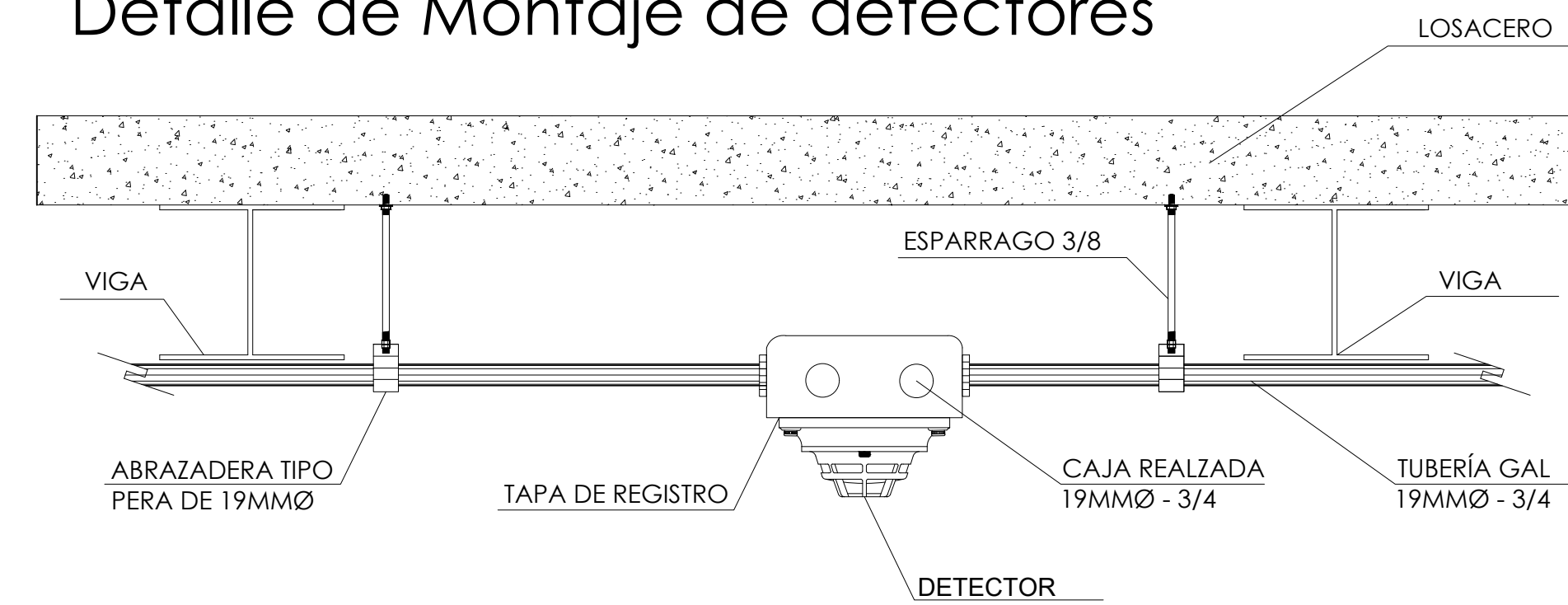
Fecha: **Octubre 2023**

Escala: **Indicada**

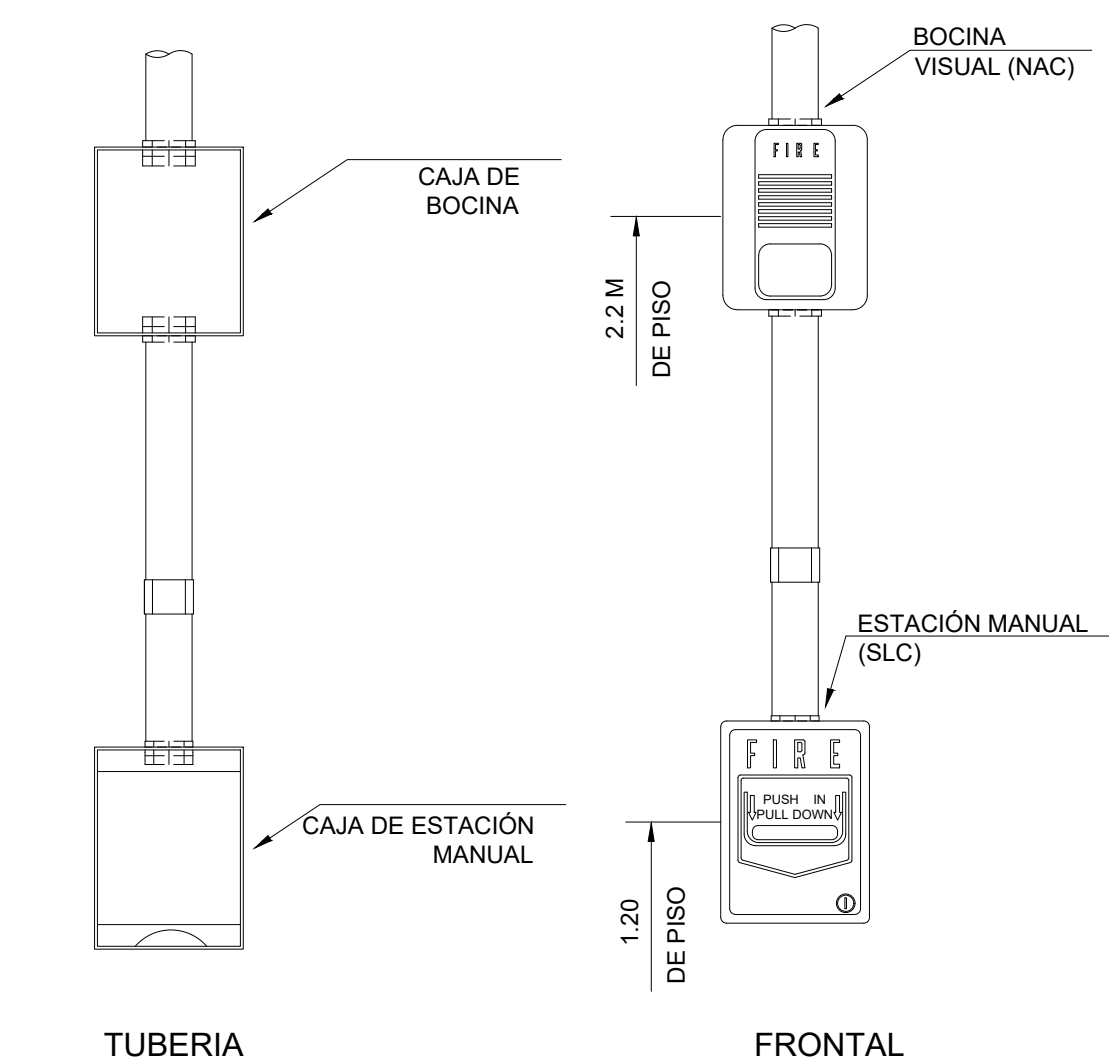
Acotaciones: **Metros** Clave: **Número:**

Revisión: **01** **DH-05**

Detalle de Montaje de detectores



Detalle bocinas y estaciones manuales



Detalle de cableado lazo SLC



Detalle de cableado circuito NAC

