

- 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 CHAROFIL DE 300M MODELO: CH-54-300Z.
 - CLAV GUARDADA GALVANIZADA TIPO RESISTO CON TAPA, PARA CONDICIONES DIMENSIONES DE AGUERO AL Ø DE LA TUBERÍA.
 - REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABRICADO Ø 330X 330X 40 DM.
 - INDICAR TUBERÍA QUE SUBE.
 - INDICAR TUBERÍA QUE BAJA.
 - PANEL PRINCIPAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO, REQUIERE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, 110V, 5 AMP.
 - SAUDA DE ANUNCIADOR SERIAL EN PARED, A UNA ALTURA DE 1.40M A CENTRO (MODELO: NABW).
 - SAUDA DE DETECTOR DE FUMO FOTOELECTRICO, MONTADO EN TECHO.
 - SAUDA DE DETECTOR TÉRMICO, MONTADO EN TECHO.
 - SAUDA DE ESTACION DE JALON MANUAL, MONTADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20M.
 - SAUDA DE SERENA CON LÁMPARA ESTROBOSCOPICA EN PARED, A UNA ALTURA DE 2.20M.
 - RACK DE 2 POSTES ESTANDAR DE ALUMINIO, 19 IN EN COLOR NEGRO, MODELO: R2P PANDUIT.
 - GABINETE PARA MONTAJE EN PARED, SUR DN 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, ALTA EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES, MODELO: FOWM120P.
 - MINI-SPLIT 2 TR EN SITE.

- CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS**
- LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN DE CABLE DE ALAMBRE PARA CALIBRE ANTERIOR Y CALIBRE OBTENIENDO LOS SERENOS DE TEMPERATURA. SE INSTALARÁN EN REGISTRO CONDUIT SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE Y COLOCAR MONTAJE.
 - EL CABLEADO SERÁ DE TIPO CATÁLISIS DE BAJA CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMAS INTERNACIONALES.
 - EL CABLEADO NO SERÁ IMPLEMENTADO BAJO CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMAS INTERNACIONALES.
 - LAS INSTALACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON DEL TIPO USOS GENERALES.
 - LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA PANELES DE DETECCIÓN SERÁN A TRAVÉS DE CIRCUITO INDEPENDIENTE CON UN MÁXIMO DE CONSUMO DE 5 AMP.
 - 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 SOBREPARED, SEGUN SEA EL CASO.
 - 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 SOBREPARED, SEGUN SEA EL CASO.
 - SE DEBERÁ LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AC TIPO MINISPLIT EN SITE, CON LA FINALIDAD DE MANTENER EQUIPO ACTIVO EN TEMPERATURA OPERACIONAL (SUAVIZADO E INTEGRADO POR ESPECIALIDAD).
 - EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE PANELES DE DETECCIÓN ESTARÁ 1Ø1Y CON CALIBRE 14 AWG, DEJANDO SOLO PUNTA EN GABINETE, INFERIOR EN CONCRETO ES PVC DE USO PESADO DE Ø INDICADO EN PLANO.
 - EL TIPO DE TUBERÍA EMPLEADA EN CONCRETO ES PVC DE USO PESADO DE Ø INDICADO EN PLANO.
 - ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES PROYECTOS ARQUITECTONICOS, ESTRUCTURALES Y OTRAS INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA SE CONSULTARÁ CON EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRAS.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS DEBERÁN VERIFICARSE CUANDO CON RAPA O ALAMBRE RECIBIDO.
 - EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA ES EJECUTADO BAJO LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA INTERNACIONAL NETA 72, CUALQUIER CAMBIO, ADICIÓN O SUPRESIÓN, ES RESPONSABILIDAD DEL AUTOR DE LA NORMATIVA LO PERMITA PARA SU EJECUCIÓN.
 - LA CANA DE TUBERÍA SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON UNIDANAL 4X2 Y SUJETADA CON VARILLA ROSCADA DE SE ACCIONE A LA TUBA PARA LIBRAR VÍOS Y TRAVÉS.
 - NOMENCLATURA DE CABLEADO TIPO:

X	INDICA EL NUMERO DE TUBERIAS
Ø	INDICA DIAMETRO DE TUBERIA EN MM.
Z	INDICA NUMERO DE CABLES DENTRO DE TUBERIA
C	INDICA TIPO DE CABLE DENTRO DE TUBERIA

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-NÚMERO 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 Escatrel**

Jefe de área: **Ing. Luis Humberto Estrada Cárdenas**

Arq. Alejandro Tapia Oiarra

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

Norte:

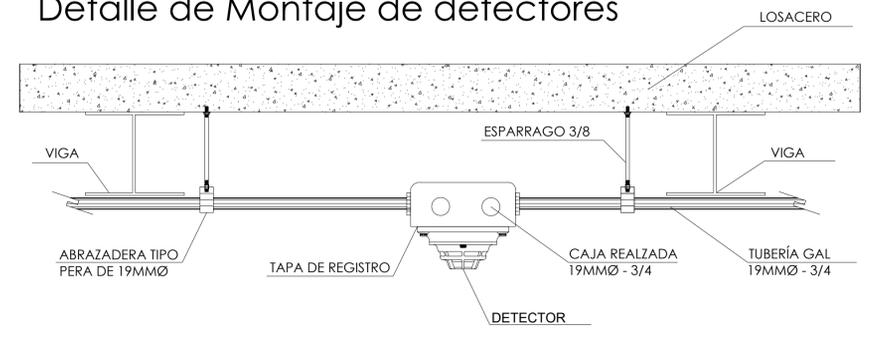
Fecha: **Octubre 2023**

Escala: **Indicada**

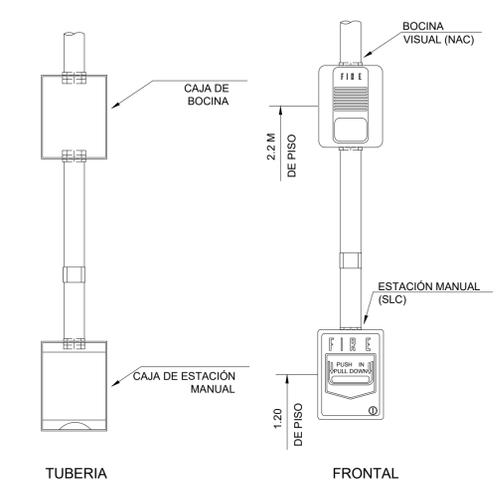
Acotaciones: **Metros** Clave: **Número:**

Revisión: **01** **DH-03**

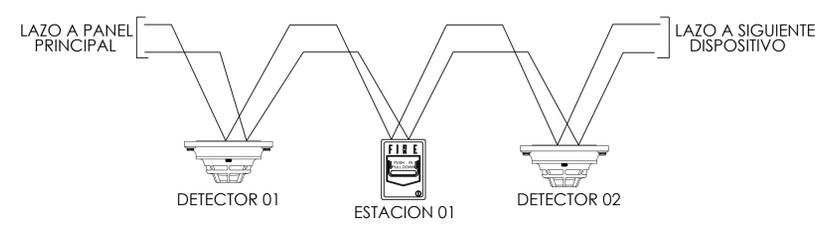
Detalle de Montaje de detectores



Detalle bocinas y estaciones manuales



Detalle de cableado lazo SLC



Detalle de cableado circuito NAC

