

- Especificaciones:**
- SEMBOLOGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES**
- TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT P.D. INSTALADO EN TECHO, DIÁMETRO (Ø)
  - INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO
  - MANGUERA POLIÉSTER USOS, 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. CUADRADA GALVANIZADA TIPO RESISTO CON TAPA, PARA CONEXIONES, DIMENSIONES DE ACUERDO AL Ø DE LA TUBERÍA
  - REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABRICADO Ø 330X330X40 DM
  - INDIC. TUBERÍA QUE SUBE
  - INDIC. 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 AN-40)
  - SAUDA DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO, MONTADO EN TECHO
  - SAUDA DE DETECTOR TÉRMICO, MONTADO EN TECHO
  - SAUDA DE ESTACION DE JALÓN MANUAL, MONTADO EN MURO A UNA ALTURA DE 1.20M
  - SAUDA 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
  - CABINETE PARA MONTAJE EN PARED, SUR EN 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, ALTA EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES, MODELO FOWN1200P
  - MINI-SPLIT TR EN SITE

- CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS**
1. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN DE CABLE DE ALAMBRE PURLA CALIBRE ANE A165 Y CALIBRE ANE A165, TANTO LOS SERVIDORES DE MANUTENCIÓN SE INSTALARÁN EN REGISTRO CONDUIT SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE Y COLOCAR MONTAJE.
  2. EL CABLEADO SERÁ SERIE IMPLEMENTADOS BAJO CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMATIVA.
  3. EL CABLEADO NO SERÁN IMPLEMENTADOS 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 ACUERDO 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 ACUERDO 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 (SUANSTRADO E INTEGRADO POR ESPECIALIDAD).
  9. EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN PARA PANELES DE DETECCIÓN ESTARÁ A 120V Y CALIBRE 14 AWG, DEJANDO SOLO PUNTAS EN CABINETE, NO EN PARED, EN CONCRETO O 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 OTRAS INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA SE CONSULTARÁ CON EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRA.
  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, ADICIÓN O SUPRESIÓN, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DE LA NORMATIVA LO PERMITA PARA SU EJECUCIÓN.
  14. LA CANAL DE TUBERÍA SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON UNDIANAL, ANE Y SUJETADA CON VARILLA ROSCADA DE Ø DE ACUERDO A LA TUBA PARA LIBRAR VOZES Y TRAVES.
  15. NOMENCLATURA DE CABLEADO A LÍNEA
- EJEMPLO: T1-19mmØ INDICA 1 TRAMO DE 3" CON 2 CABLES 2X16 PWR 32418 PWR
- CONSIDERACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES VOZ/DATOS Y VIDEOVIGILANCIA**
  - LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBERÁN SER A LOS DÍAS.
  - CUANDO EL CABLEADO SE REALICE LAS CANALIZACIONES PARA EVITAR SER PRESIONADAS Y SE SUBTERRAN LOS INDIC.
  - LAS MEDIDAS SON EN METROS.
  - TODOS LOS ACCESOS SE COLOCARÁN DE ACUERDO A LAS ALTURAS SEÑALADAS EN EL PLANO O EN BARRIO LOCAL.
  - LOS CABLES DEBERÁN ESTAR AL LÍMITE DE PROPIEDAD Y LAS ACOTACIONES NO CRUZARÁN OTROS PROYECTOS.
  - SE CONSIDERAN INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS EN SITE E DP'S ES SUANSTRADA INSTALADA EN TERRESTRE.
  - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL "CAMPO" RELACIONADAS CON LA POSICIÓN DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ANIMAS, VIGAS METÁLICAS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL, O ARQUITECTÓNICO, DEBERÁN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA PARA DE LAS TUBERÍAS.
  - CUALQUIER MODIFICACIÓN SE HARÁ PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y SE INDICARÁN FECHA Y PROPUESTA DE CAMBIO A RECTIFICARSE.
  - CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y/O DIÁMETROS DE CANALIZACIONES, EQUIPOS Y ACCESOS, ES RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORIZA (SUPERVISOR, RESIDENCIA, CONTRATISTA, ETC.).

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: DOP1-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 Escatell

Jefe de área: Arq. Alejandro Tapia Oiarra

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

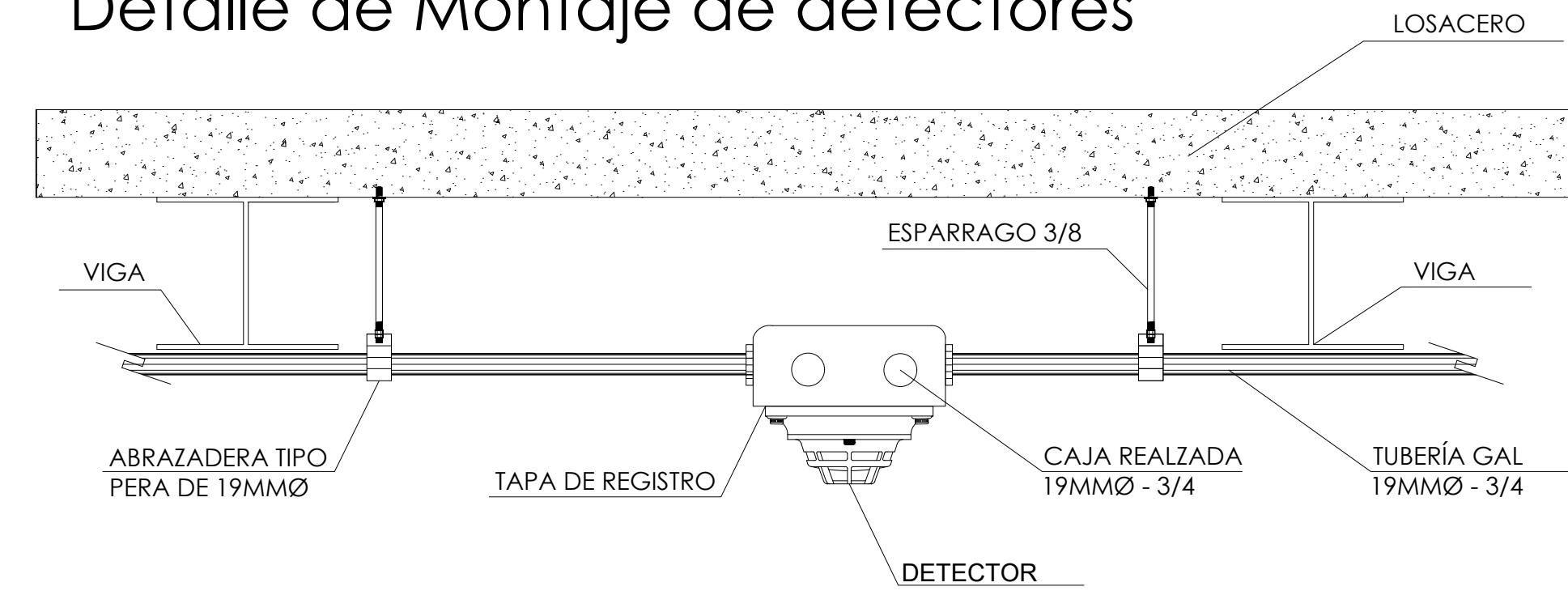
Fecha: Octubre 2023

Escala: Indicada

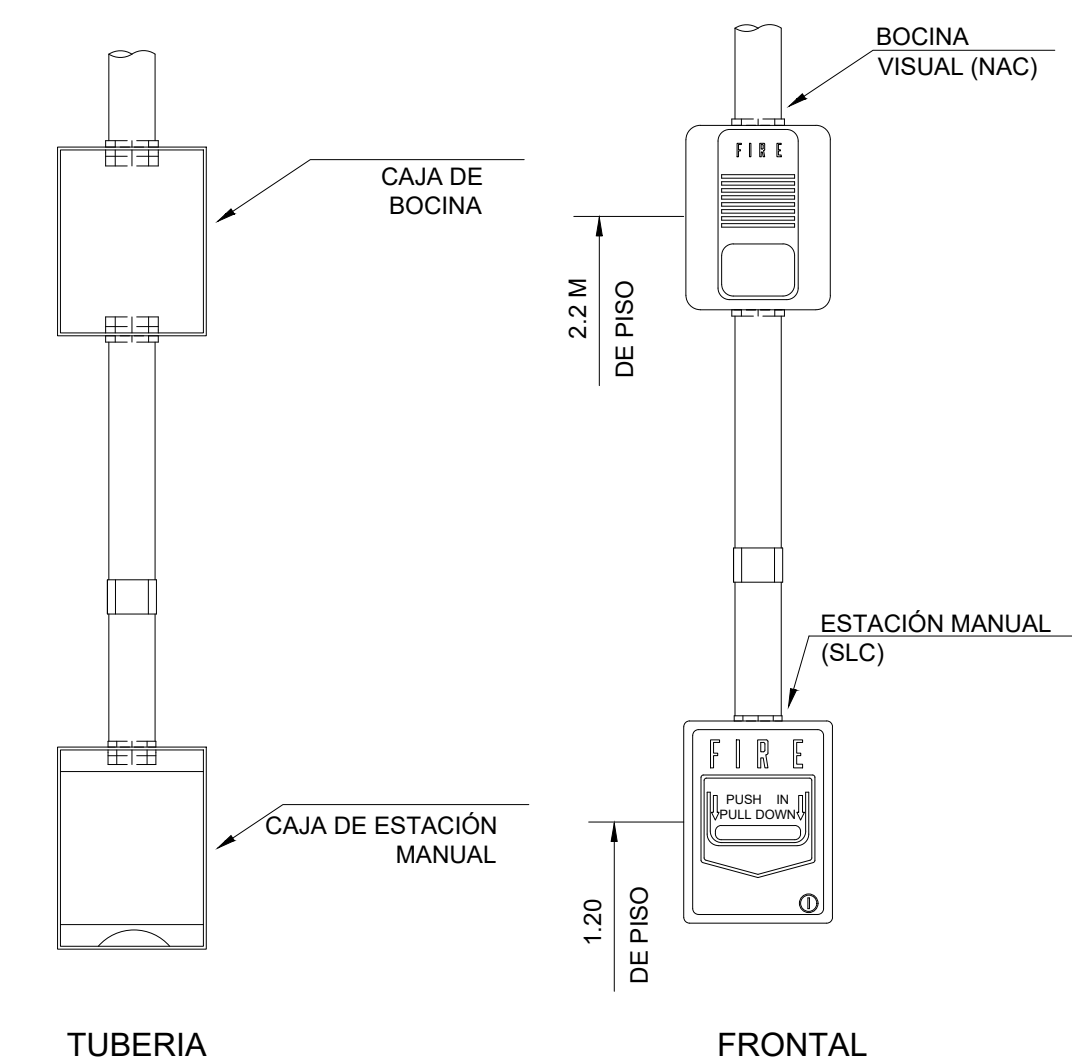
Acotaciones: Metros Clave: Número: 01

Revisión: 01 **DH-01**

### Detalle de Montaje de detectores



### Detalle bocinas y estaciones manuales



### Detalle de cableado lazo SLC



### Detalle de cableado circuito NAC

