

- 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 CHAROFILE 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
 - SALIDA DE ANUNCIADOR SERIAL EN PARED, A UNA ALTURA DE 1.40M A CENTRO (MODELO:AN-40)
 - SALIDA DE DETECTOR DE FUMO FOTOELECTRICO, 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 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 EN 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, ALTA EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES, MODELO: FOWM1200P
 - MINI-SPLIT TR EN SITE.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS

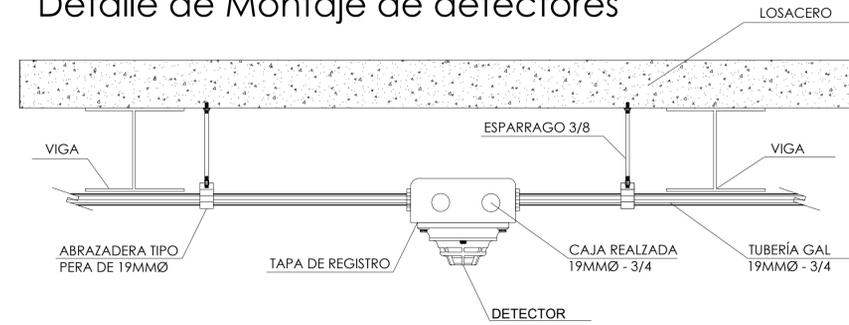
1. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN DE CABLE DE ALAMBRE PURLA CALIBRE ANE A19G Y CALIBRE ANE A19G, TANTO LOS SERENOS DE MANIPULACIÓN SE INSTALARÁN EN REGISTRO CONDUIT SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE Y COLOCAR MONTAJE.
2. EL CABLEADO SERÁ SERIE IMPLEMENTADOS BAJO CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NOMBRAMIENTOS.
3. EL CABLEADO NO SERÁN IMPLEMENTADOS BAJO CLASE Z, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NOMBRAMIENTOS.
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 SOBREPANELES SEGUN SEA EL CASO.
7. PARA LA COLOCACIÓN DE SERENAS AUDIO VISUALES, SERÁ NECESARIO CONTEMPLAR EL REGISTRO PROPIO DE SOBREPANELES SEGUN SEA EL CASO.
8. SE DEBERÁ LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AC TIPO MINISPLIT EN 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 GABINETE, 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 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, 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. NOMBRAMIENTOS DE CABLEADO A LUMENADO.

EJEMPLO: T1-19mmØ INDICA 1 TRAMO DE 3" CON 2 CABLES 2X16 PWR 32418 PWR

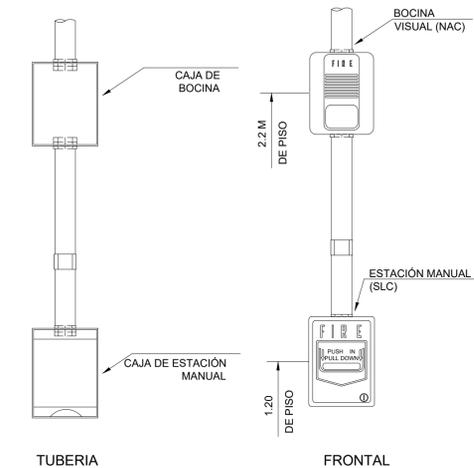
CONSIDERACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES VOZ/DATOS Y VIDEOVIGILANCIA

- LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DEBERÁN RESERVAR LOS ESPACIOS.
- CUANDO EL CABLEADO SE RESERVA LAS CANALIZACIONES PARA EVITAR SER PRESIONADAS, Y SE SUBTERRAN LOS INDICADOS.
- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
- TODOS LOS ACCESOS SE COLOCARÁN DE ACUERDO A LAS ALTURAS SEÑALADAS EN EL PLANO O EN BARRIO LOCAL.
- LOS BARRILES 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 POR TERCEROS.
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL "CAMPO", RELACIONADAS CON LA POSICIÓN DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ANIMAS, VIGAS, METALAS 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, RESIDENTE, CONTRATISTA, ETC.).

Detalle de Montaje de detectores



Detalle bocinas y estaciones manuales



Detalle de cableado lazo SLC



Detalle de cableado circuito NAC

