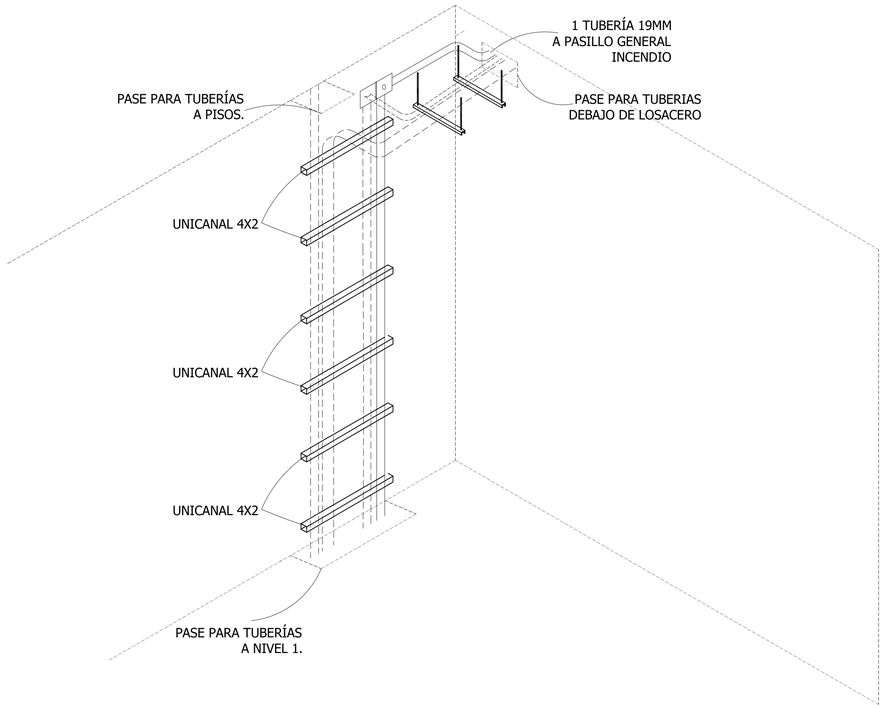
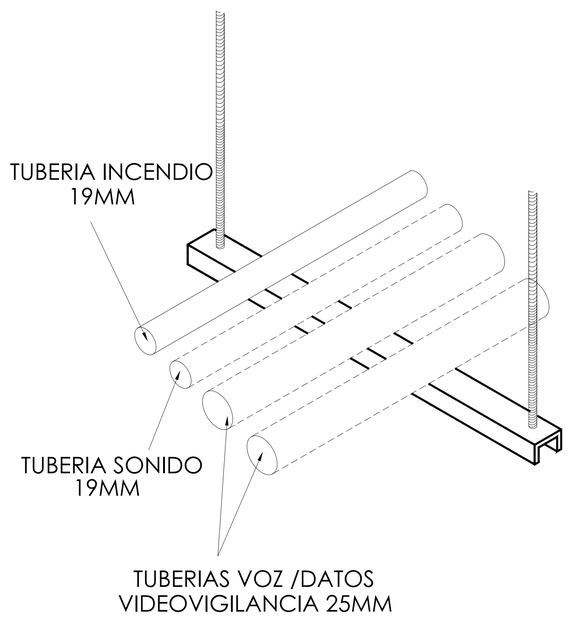
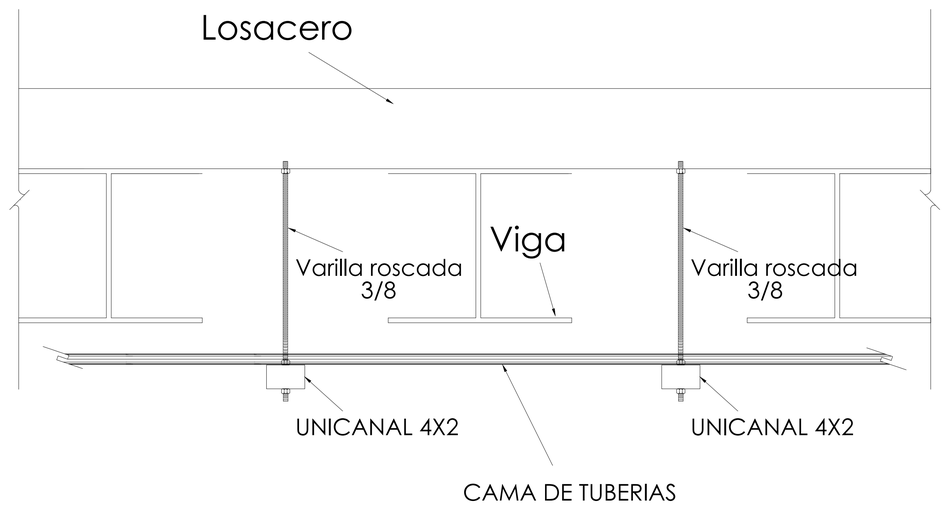


ISOMETRICO TUBERIAS EN CUARTO

Detalle Montaje de cama tuberias en pasillos.



Detalle Montaje de cama tuberias en pasillos.



Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES

- TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT P.D INSTALADO EN TECHO, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
- MANGUERA POLIDUCTO LISO, 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-54-300EZ.
- CAJA CUADRADA GALVANIZADA TIPO REGISTRO CON TAPA, PARA CONEXIONES, DIMENSIONES DE ACUERDO AL Ø DE LA TUBERÍA.
- REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABIRICADO 0.33X0.33X0.40 CM
- INDICA TUBERÍA QUE SUBE
- INDICA TUBERÍA QUE BAJA
- FACP — PANEL PRINCIPAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO, REQUIERE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, 110V, 5 AMP.
- ANN — SALIDA DE ANUNCIADOR SERIAL EN PARED, A UNA ALTURA DE 1.40M A CENTRO. MODELO:ANN-80.
- SALIDA DE DETECTOR DE HUMO 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 SIRENA CON LÁMPARA ESTROBOSCOPICA 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, 12UR De 19 IN, PARA EQUIPO ACTIVO, ALOJA EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES. MODELO: FQWMC12309.
- MINI-SPLIT 2 TR EN SITE.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS

a. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN DE CABLE DE ALAMBRE FPLR CALIBRE 4X18 AWG Y CALIBRE 4X16 AWG.
b. TODOS LOS SENSORES DE HUMOTISEPARATURA SE INSTALARAN EN REGISTRO CONDULET SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE Y COLOCAR MONTAJE.
c. EL CIRCUITO SOC SERÁN IMPLEMENTADOS BAJO CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMATIVA.
d. c. EL CIRCUITO NAC SERÁN IMPLEMENTADOS BAJO CLASE B, SIN RETORNO, ECONOMIZANDO MATERIAL Y CUMPLIENDO CON NORMATIVA.
e. LAS INSTALACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON DEL TIPO USOS GENERALES.
f. LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA PANEL DE DETECCION SERÁN A TRAVÉS DE CIRCUITO INDEPENDIENTE CON UN MAXIMO DE CONSUMO DE 5 AMP'S.
g. 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 SOBREPONER, SEGÚN SEA E CASO.
f. PARA LA COLOCACIÓN DE SIRENAS AUDIO VISUALES, SERÁ NECESARIO CONTEMPLAR EL REGISTRO PROPIO DE ACUERDO A MODELO DE ELECCIÓN PARA EL MONTAJE DEL DISPOSITIVO, YA SEA EMPOTRABLE O DE SOBREPONER, SEGÚN SEA E CASO.
g. SE SUGIERE LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE AIC TIPO MINISPLIT EN SITE, CON LA FINALIDAD DE MANTENER LA TEMPERATURA ADECUADA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ACTIVO DE TELECOMUNICACIONES.
h. EL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN ESTARÁ A 120 V CON CALIBRE 14 AWG, DJUNDO SOLO PUNTAS EN GABINETE, N-F-T.
j. EL TIPO DE TUBERÍAS EMBEBIDA EN CONCRETO ES PVC DE USO PESADO DE Ø INDICADO EN PLANO.
i. ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES Y DEMÁS INSTALACIONES. CUALQUIER DISCREPANCIA SE CONSULTARÁ CON EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRA.
j. TODAS LAS CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DEBERÁN DEJARSE GUIADAS CON RAFIA O ALAMBRE RECOSIDO.
k. EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA ES EJECUTADO BAJO LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA INTERNACIONAL NFPA 72, CUALQUIER CAMBIO, AJUSTE O ADAPTACIÓN, ES INDISPENSABLE VALIDAR QUE LA NORMATIVA LO PERMITA PARA SU EJECUCIÓN.
l. LA CAMA DE TUBERÍAS SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON UNICANAL 4X2 Y SUJETADA CON VARILLA ROSCADA DE 3/8 ACORDE A ALTURA PARA LIBRAR VIGAS Y TRAVÉS.
m. NOMENCLATURA DE CABLEADO X1-Uxxx@ Z-C.

X	———	X: INDICA EL NUMERO DE TUBERÍAS.
U	———	U: INDICA DIÁMETRO DE TUBERÍA EN MM.
Z	———	Z: INDICA NUMERO DE CABLES DENTRO DE TUBERÍA.
C	———	C: INDICA TIPO DE CABLE DENTRO DE TUBERÍA

EJEMPLO: 1T-19mmØ ——— INDICA 1 TRAMO DE 3/4" CON 2 CABLES 2X16 FPLR
2-2X16 FPLR

CONSIDERACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES VOZ/DATOS Y VIDEOVIGILANCIA

- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RIGEN A LOS DEMÁS.
- DURANTE EL COLADO SE REVISARÁN LAS CANALIZACIONES PARA EVITAR SER PRESIONONADAS, Y SE DJUTARÁN LOS NODOS.
- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
- LOS ACCESORIOS SE COLOCARAN DE ACUERDO A LAS ALTURAS SEÑALADAS EN EL PLANO O EN DIBOS.DGB.
- LOS MURETES DEBERAN ESTAR AL LIMITE DE PROPIEDAD Y LAS ACOMETIDAS NO CRUZARAN OTROS PREDIOS.
- SE CONSIDERA INSTALACIONES ELECTRICAS PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS EN SITE E IDF'S SE SUMINISTRADA E INSTALADA POR TERCEROS.
- LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL "CAMPO", RELACIONADAS CON LA POSICIÓN DE LOS MUROS, TRABES, COLUMNAS, ARMADURAS, VIGAS METÁLICAS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL O ARQUITECTÓNICO, DEBERÁN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS INSTALACIONES.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN SE HARÁ PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y SE INDICARÁ FECHA Y PROPUESTA DE CAMBIO A EFECTUARSE.
- CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y/O DIÁMETROS DE CANALIZACIONES, EQUIPOS Y ACCESORIOS, ES RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTORICE (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 detalles sistema de deteccion 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

Norte:

Fecha: Octubre 2023

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave:

Número:

Revisión: 01

DH-06