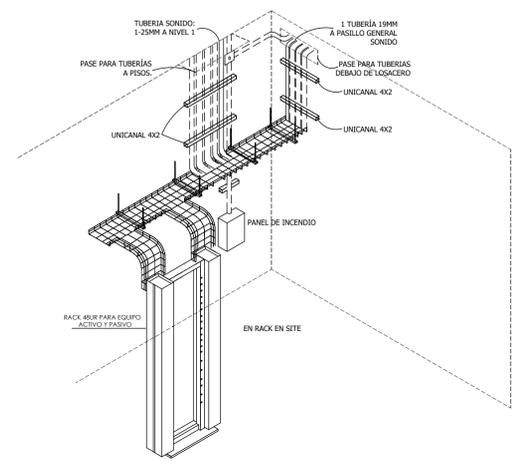


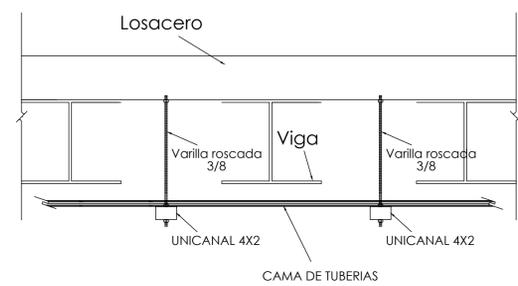


- Especificaciones:**
- Simbología Eléctrica, Telecomunicaciones**
- TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT P.D. INSTALADO EN TECHO, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
 - MANGUERA POLIÉSTER LISO, COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURD, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
 - TUBERÍA PVC TIPO CONDUIT PESADO INSTALADO EN PISO OCULTA, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
 - ESCALERILLA PARA INTERIOR TIPO CHAROFILE DE 300M MODELO: CH-54-300Z.
 - CLAV. CUADRO GALVANIZADA TIPO REGISTRO CON 10PA. PARA CONEXIONES, DIMENSIONES DE ACERDO AL Ø DE LA TUBERÍA.
 - REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABRICADO Ø 330X 330X 40 CM.
 - INDICAR TUBERÍA QUE SUBE.
 - INDICAR TUBERÍA QUE BAJA.
 - SALIDA DE BOCINA DE PARED, ALTA IMPEDANCIA, SISTEMA DE AUDIO GENERAL, A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: FISSER.
 - SALIDA DE BOCINA DE PARED, BAJA IMPEDANCIA, SISTEMA INDEPENDIENTE A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: FISSER.
 - SALIDA AMPLIFICADOR DE PARED, SISTEMA INDEPENDIENTE, A UNA ALTURA DE 1.20M A CENTRO, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: S2BC.
 - RACK DE 2 POSTES ESTÁNDAR DE ALUMINIO, 19 IN EN COLOR NEGRO, MODELO: R2P PANOUT.
 - GABINETE PARA MONTAJE EN PARED, SUR DA 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: FOMWIC 20P.
 - MINI-SPLIT 2-TR EN SITE.
 - MICROFONO A DISTANCIA DE 4 ZONAS, SISTEMA DE VOCEO, MODELO: SF-4012.

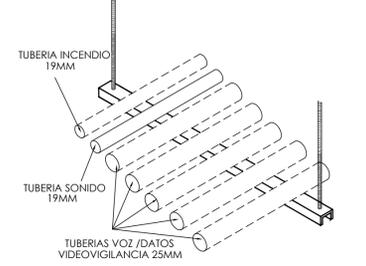


ISOMETRICO RACK Y TUBERIAS EN CUARTO

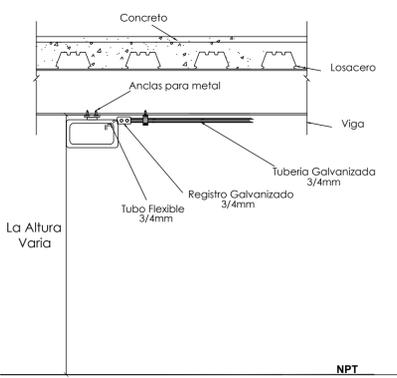
Detalle Montaje de cama tuberías en pasillos.



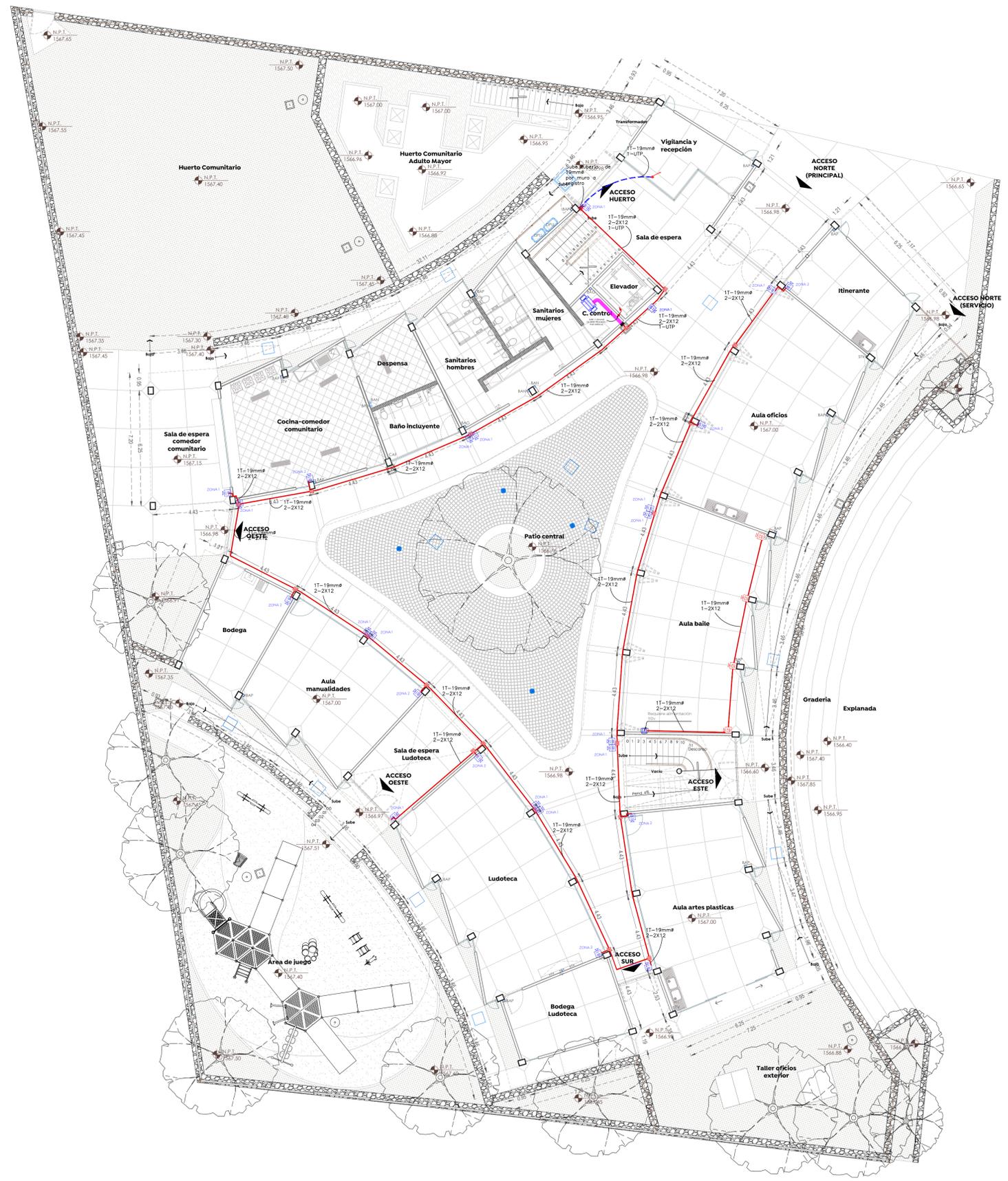
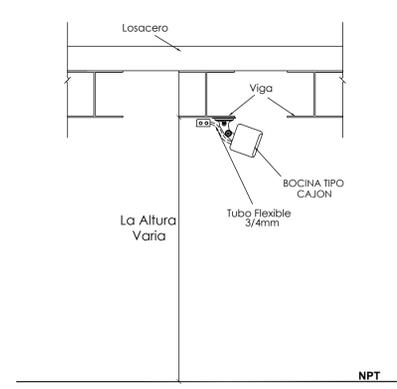
Detalle Montaje de cama tuberías en pasillos.



Detalle Montaje de bocinas en Techo



Detalle Montaje de bocinas en Techo



Planta Baja
 Colmena valle de los molinos
 Esc. 1:25

- CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS**
- LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN DE CABLE DE COBRE 2X12 O.P.N.
 - TOSES LAS BOCINAS SE INSTALARÁN EN CADA CONEXIÓN SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE.
 - LAS INSTALACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON DEL TIPO USOS GENERALES.
 - LAS ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS PARA SISTEMA EN SITE O IDF SERÁN A TRAVÉS DE CIRCUITOS INDEPENDIENTES CON UN MÁXIMO DE CONSUMO DE 20 AMP.
 - CADA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN PARA SISTEMA DE SONIDO EN PISO DEBEN ESTAR A 100 V CON CABLE DE 14 AWG PARA 20 AMPERES, CONTRIBUYENDO CADA UNO DE ELLOS CON UN MÁXIMO DE 20 AMPERES.
 - ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES Y OTRAS INSTALACIONES, CUALQUIER DISCREPANCIA SE CONSULTARÁ CON EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y LA DIRECCIÓN DE OBRAS.
 - TOSES LAS CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DEBERÁN DEARSE GUARDAS CON RAPIA AL ALAMBRE REQUERIDO.
 - LA CAMA DE TUBERÍAS SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON RAPIA AL ALAMBRE REQUERIDO.
 - LA CAMA DE TUBERÍAS SERÁ UNIDA VIGAS Y TRAVES.
 - NOMENCLATURA DE CABLEADO: XT (Ø)mm Z C.
- EJEMPLO: 1T-19mmØ 2-2X12 O.P.N. INDICA 1 TRAMO DE 30" CON 2 CABLES 2X12 O.P.N.

- CONSIDERACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES VOZ/DATOS Y VIDEOVIGILANCIA**
- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEBEN SER A LOS DÍAS.
 - DEBEN DE COLOCARSE LAS CANALIZACIONES PARA EVITAR SER PRESIONADAS Y SE DEBERÁN DE COLOCAR EN EL CENTRO DE LAS BOCINAS.
 - LOS ACCESORIOS DE COLOCACIÓN DE LAS ALTURAS SEÑALADAS EN EL PLANO O EN BARCELONA.
 - LOS BOCINOS DEBEN ESTAR AL LÍMITE DE PROPIEDAD Y LAS ALTURAS NO DEBEN OBLIGAR OTROS PROYECTOS.
 - SE CONSIDERAN INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS EN SITE E IDF ES SU RESPONSABILIDAD INSTALARLOS Y MANTENERLOS.
 - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL "CAMPO" RELACIONADAS CON LA POSICIÓN DE LOS MURD, TRABES, COLUMNAS, ANIMAS, VIGAS METÁLICAS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL, O ARQUITECTÓNICO, DEBERÁN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERÍAS.
 - CUALQUIER MODIFICACIÓN SE HARÁ PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y SE INCLUIRÁN EN LA PROPUESTA DE CAMBIO ASESORADO.
 - CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, TRAYECTORIAS, Ø O DIÁMETROS DE CANALIZACIONES, EQUIPOS Y ACCESORIOS, ES RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTOREGISTRO, 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 sonido ambiental.**

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 Escatell**

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** **VE-01**