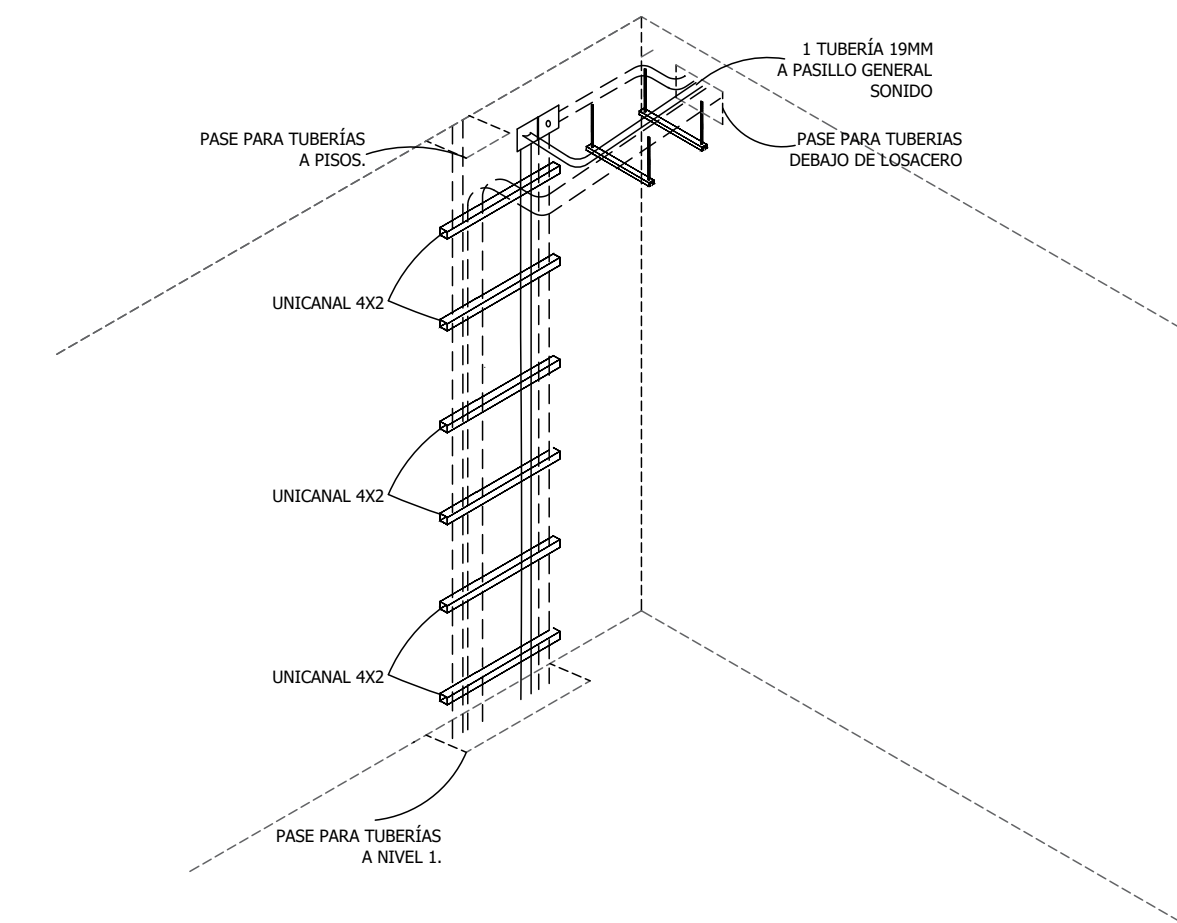


Especificaciones:

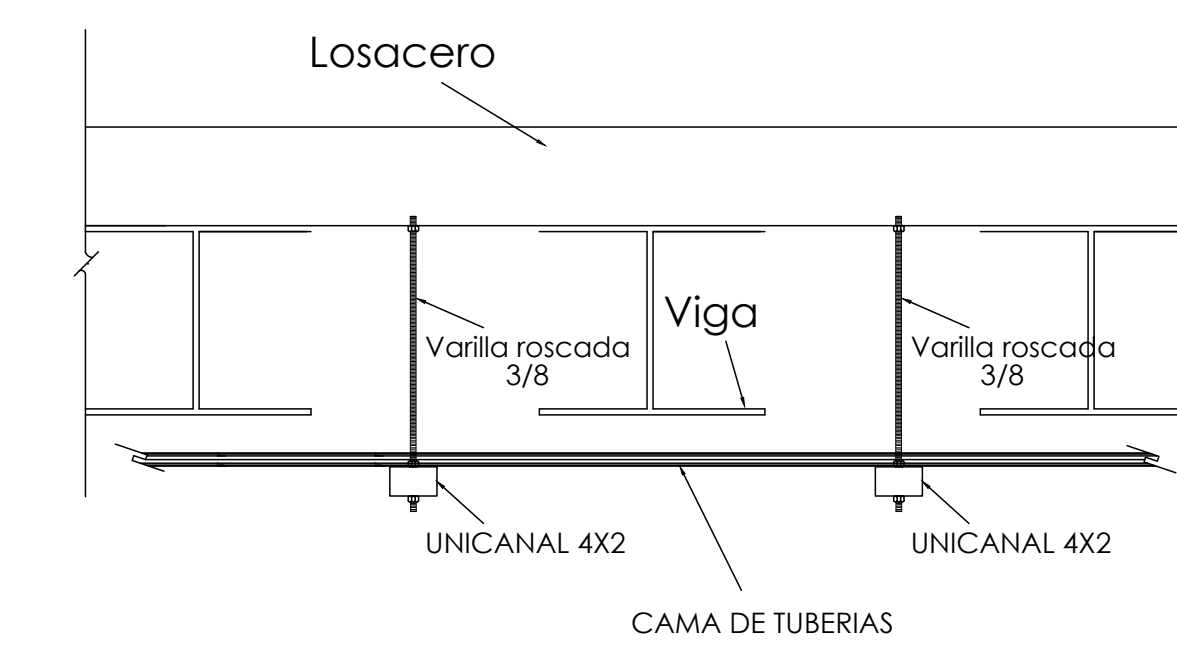
SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES

- TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT P.D. INSTALADO EN TECHO, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
- MANGUERA POLIÉDUTO LISO, COLOR NARANJA, INSTALADO EN MUR, 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-S-300Z.
- CLAV GUARNIDA GALVANIZADA TIPO REGISTRO CON TAPA, PARA CONDICIONES DE AGUERO AL Ø DE LA TUBERÍA.
- REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABRICADO Ø 330X 330X 40 CM.
- INDICA TUBERÍA QUE SUBE.
- INDICA TUBERÍA QUE BAJA.
- SALIDA DE BOCINA DE PARED, ALTA IMPEDANCIA, SISTEMA DE ALIJO GENERAL, A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: FS55W.
- SALIDA DE BOCINA DE PARED, BAJA IMPEDANCIA, SISTEMA INDEPENDIENTE, A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: FS45W.
- SALIDA AMPLIFICADOR DE PARED, SISTEMA INDEPENDIENTE, A UNA ALTURA DE 2.0M A CENTRO, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H), MODELO: 528C.
- PACK DE 2 POSTES ESTÁNDAR DE ALUMINIO, 19 IN EN COLOR NEGRO, MODELO: R2P PANDUIT.
- GABINETE PARA MONTAJE EN PARED, SUR DA 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, ALIJO EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES, MODELO: F0W4E220P.
- MINI-SPLIT 2 TR EN SITE.
- MICROFONO A DISTANCIA DE 4 ZONAS, SISTEMA DE VOCEO, MODELO: SF-401Z.

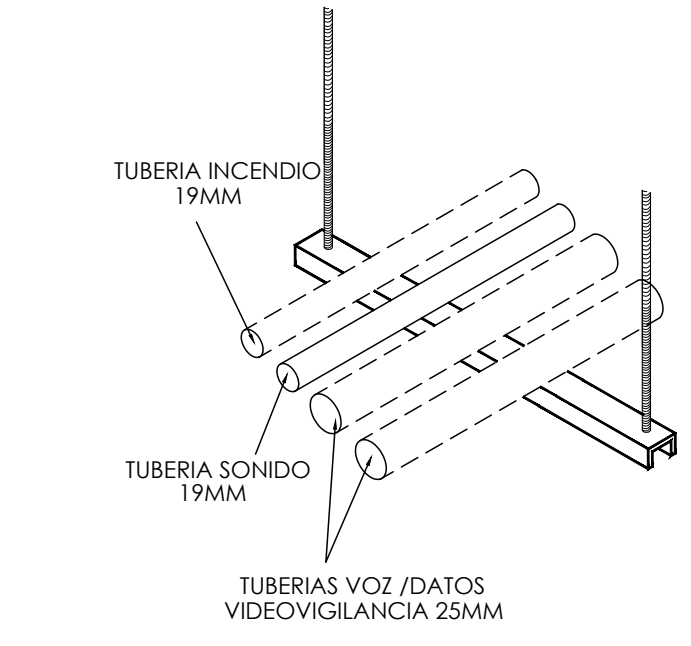


ISOMETRICO TUBERIAS EN CUARTO

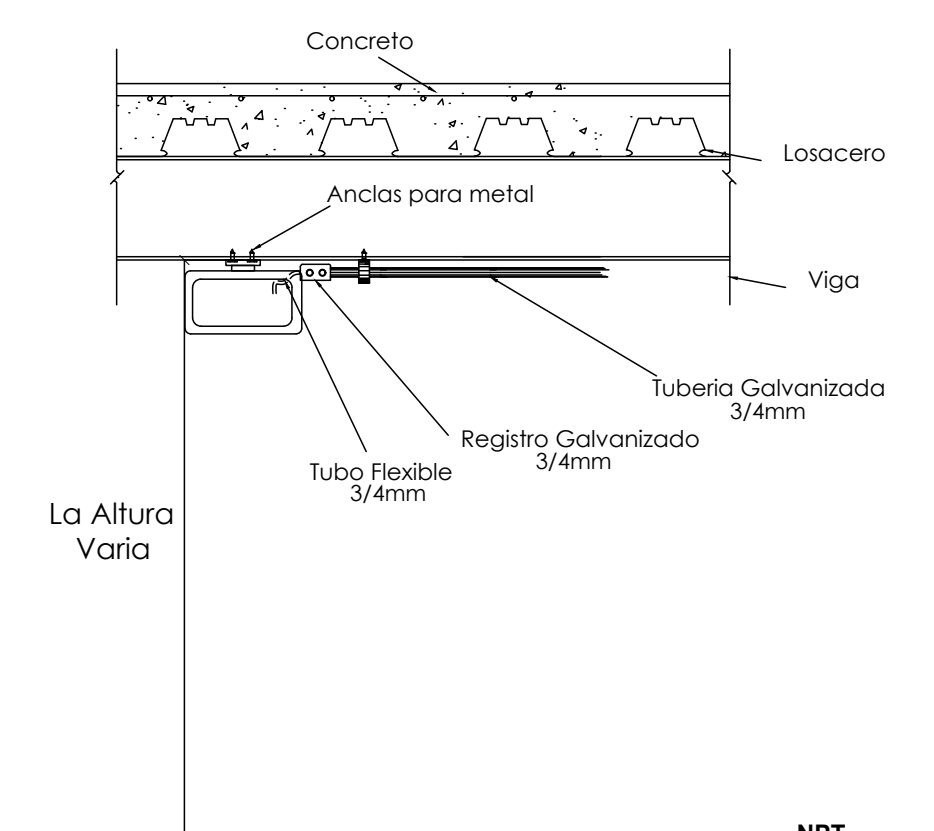
Detalle Montaje de cama tuberías en pasillos.



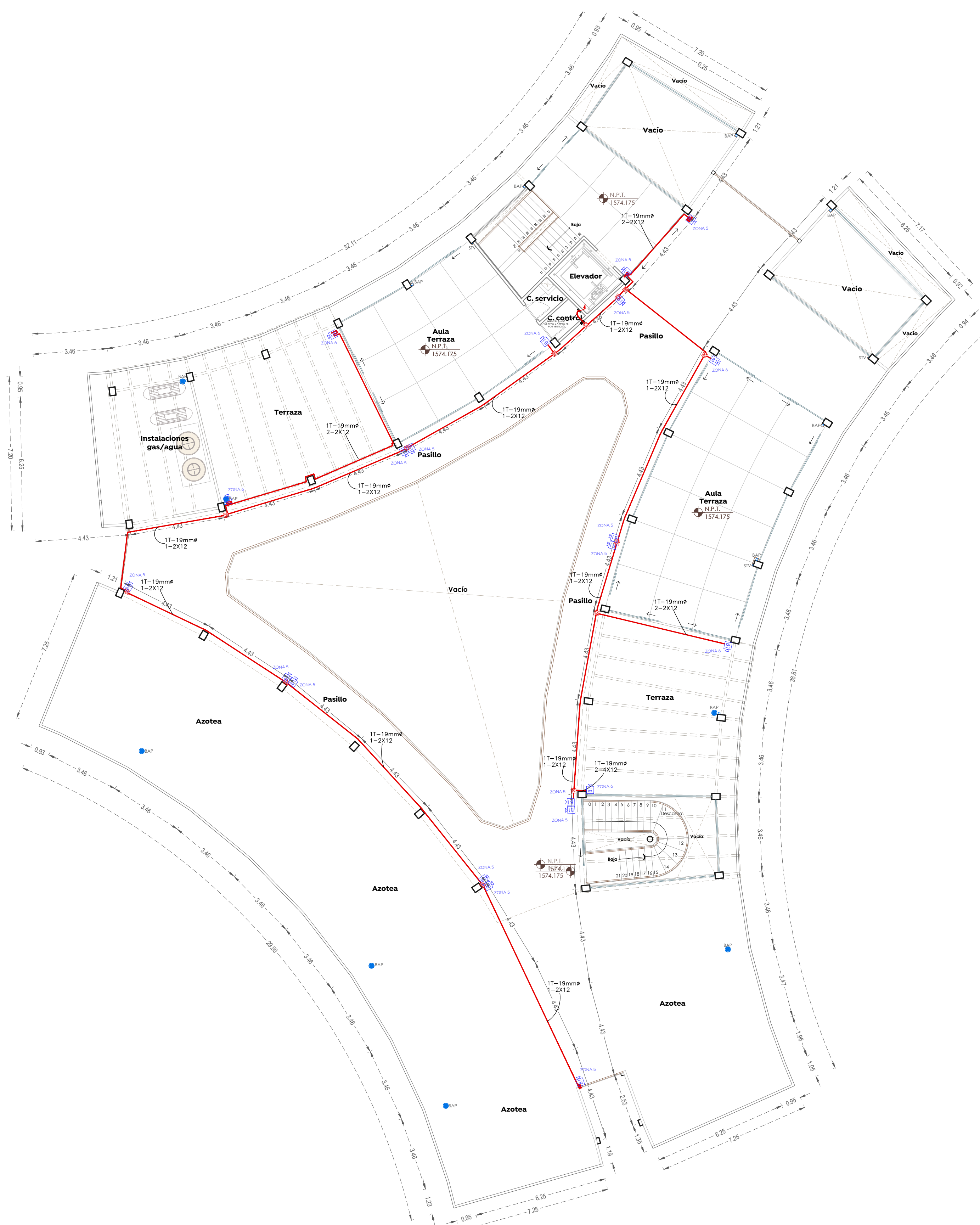
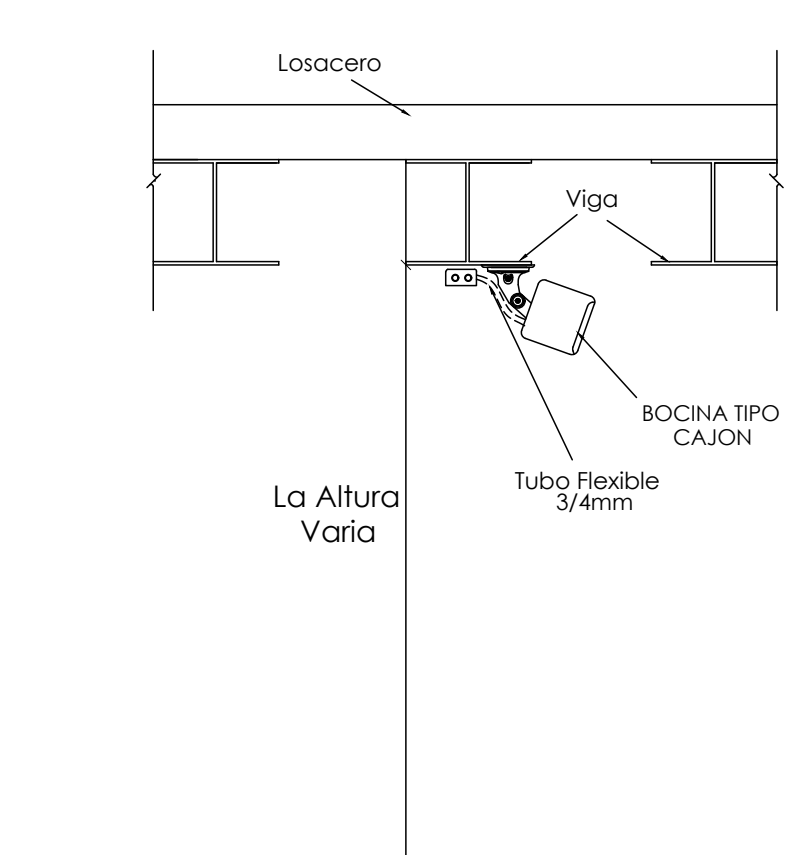
Detalle Montaje de cama tuberías en pasillos.



Detalle Montaje de bocinas en Techo



Detalle Montaje de bocinas en Techo



CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS

- LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN DE CABLE DE COBRE 2X12 O.P.N.
- TODAS LAS BOCINAS SE INSTALARÁN EN CAJAS CONOLES SERIE RECTANGULAR ARRIBA DE PLAFÓN PARA GUARDAR EXCEDENTE.
- LAS INSTALACIONES HECHAS 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 VOZ DEBE ESTAR A 100 V CON CABLE 19 AWG PARA DEFICIENTES CONDICIONES COMO LAS SUPERFICIES VOZ DE 200 W/AMPLIFICADOR INDEPENDIENDO BOCINAS DE PASILLOS CON BOCINAS DE OFICINAS, NO EXCEDIENDO A LAS CAPACIDADES DE CADA PISO O ZONA.
- MÁXIMO LAS BOCINAS DEL SISTEMA GENERAL DE ALIJO TRABAJARÁN A 15 WATTS RMS.
- LOS AMPLIFICADORES DE PARED SERÁN INSTALADOS EN CADA BOCINA DE SONIDO Y SE LE SUMINISTRARÁ UN CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN PARA CON LOS LAS PANTAS N.F.T. CON UN CONSUMO DE 10 AMP.
- EL TIPO DE TUBERÍA DEBERÁ EN CONCRETO EN PISO USU PENSADO Ø INDICADO EN PLANO.
- 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 OBRA.
- TODAS LAS CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DEBERÁN RELAZARSE GUARDAS CON RANFA O ALAMBRE RECORRIDO.
- LA CAMA DE TUBERÍAS SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON UNICANAL 4X2 Y SUJETADA CON VARILLA ROSCADA DE AGUERO A UNA ALTURA LIBRE VISA Y TRAVÉS.
- NOMENCLATURA DE CABLEADO XT ØmmØ ZC.

EJEMPLO: 1T-19mmØ 1-2X12 O.P.N. INDICA 1 TRAMO DE 3/4" CON 2 CABLES 2X12 O.P.N.

CONSIDERACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES VOZ/DATOS Y VIDEOVIGILANCIA

- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEBEN RESPONDER A LOS DISEÑOS.
- DEBEN EL DISEÑO SE RESERVAR LAS CANALIZACIONES PARA EVITAR SER PRENSIONADAS Y SE SUBTERRÁNEOS SERVICIOS.
- LAS MEDIDAS SON EN METROS.
- TODOS LOS ACCESORIOS SE COLOCARÁN DE ACUERDO A LAS ALTURAS SEÑALADAS EN EL PLANO O EN BARRIOLOGÍA.
- LOS BARRILES DEBERÁN ESTAR AL LÍMITE DE PROPIEDAD Y LAS AZOMETRÍAS NO CRUZARÁN OTROS PROYECTOS.
- SE CONSIDERAN INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS EN SITE E IDF'S SE SUMINISTRARÁ INSTALACIÓN PARA TERCEROS.
- 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 FINAL DE LAS TUBERÍAS.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN SE HARÁ PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y SE INCLUIRÁN TEXTO Y PROPUESTA DE CAMBIO ACEPTARSE.
- CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, TRAYECTORIAS, VIO DIÁMETROS DE CANALIZACIONES, EQUIPOS Y ACCESORIOS, ES RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTOREA (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:
 DOP1-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

Fecha: Octubre 2023
 Escala: Indicada
 Acotaciones: Metros Clave: VE-03
 Revisión: 01