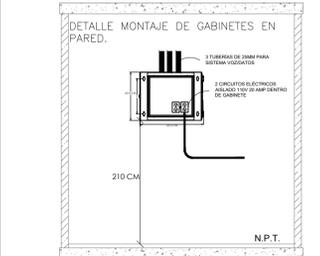




- Especificaciones:**
- SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES**
  - TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT P D INSTALADO EN TECHO, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
  - MANGUERA POLIÉSTER USO, COLOR NARANJA, INSTALADO EN MURD, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
  - TUBERÍA PVC TIPO CONDUIT PESADO INSTALADO EN PISO OCULTA, DIÁMETRO (Ø) INDICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
  - ESCALERILLA PARA INTERIOR TIPO CHAROFILE DE 300M MODELO: CH-54-300Z
  - CAJA CUADRO GALVANIZADA TIPO RESISTO CON 10PA, PARA CONDICIONES DE ACUERDO AL Ø DE LA TUBERÍA.
  - REGISTRO EN PISO DE CONCRETO PREFABRICADO 0.330X.330X.40 CM
  - INDICA TUBERÍA QUE SUBE
  - INDICA TUBERÍA QUE BAJA
  - SAIDA DE CABLE UTP CAT 6 PARA USUARIO, A UNA ALTURA DE 0.40M AL CENTRO, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H).
  - SAIDA DE CABLE UTP CAT 6 PARA AP DE TECHO A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H).
  - SAIDA DE CABLE UTP CAT 6 PARA CÁMERA DE CCTV A UNA ALTURA EN TECHO DE PLANTA, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA (H). MODELO: DS-202T14S2-6S
  - RACK DE 2 POSTES ESTÁNDAR DE ALUMINIO, 19 IN EN COLOR NEGRO, MODELO: PANTUL
  - GABINETE PARA MONTAJE EN PARED, DUR DE 19 IN PARA EQUIPO ACTIVO, AGUA EQUIPO PASIVO Y ACTIVO DE REDES, MODELO: PDMAC1230P
  - MINI-SPLIT 2 TR EN SITE.



- CONSIDERACIONES TÉCNICAS PARA LAS INSTALACIONES VOZ Y DATOS**
- LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN DE CABLE DE COPRE UTP CATEGORÍA 6 (CAN, RISER, H ANG DE PAR TERCERIZADO A PARES)
  - TOODOS LOS SERVICIOS DE VOZ Y DATOS, SE INSTALARÁN EN CUA CONDUIT SE SERE RECTANGULAR EN CASO DE SER APARIENTES EN COLUMNAS O MURD, EN EL CASO DE SER EMPOTRADAS SERÁN SOBRE CAJAS GALVANIZADAS ACORRE A LA TUBERÍA
  - TOODOS LOS SERVICIOS DE CÁMARA DE VIDEOVIGILANCIA DEBERÁN DE SER TERMINADOS POR PLUGS TIPO NPT, TERMINACIÓN CAMPO CON LA FINALIDAD DE PODER CERTIFICAR CABLEADO
  - TOODAS LAS SERVICIOS DE VIDEOVIGILANCIA DEBERÁN TERMINAR EN UNA CAJA DE CONEXIONES, DE PARED O DE TECHO ACORRE CON CUBIERTA DE CHAMBA Y PROTECCIÓN DE FUSIÓN (TECHO PARED).
  - LAS INSTALACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON DEL TIPO USOS GENERALES
  - LAS ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS PARA SITE Y OFI SEERÁN A TRAVÉS DE CIRCUITOS INDEPENDIENTES CON UN MÁXIMO DE CONSUMO DE 30 AMP
  - CADA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE EQUIPO ACTIVO EN SITE DEBERÁ ESTAR A 120 V CON CALIBRE 10 AWG Y N DE TUBERIAS EMERIDA EN CONCRETO O PVC DE USO PESADO DE Ø INDICADO EN PLANO
  - 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
  - TOODAS LAS CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS DEBERÁN RELAZARSE GUARDAS CON RANPA O ALAMBRE RECESADO
  - LA CAJA DE TUBERIAS SERÁ COLOCADA SUSPENDIDA CON UNCANAL 4X2 Y SUJETADA CON VARILLA ROSCADA DE ACUERDO AL TUBO MÁS LARGO VIGAS Y TRAVES
  - NOMENCLATURA DE CABLEADO XT ØmmØ ZC
- EJEMPLO: 2T-ØmmØ INDICA 2 TRAMOS DE 3/4" TRAMO 1 CON 2 CABLES UTP Y TRAMO 2 CON 2 CABLES UTP 2T-ØmmØ

- CONSIDERACIONES GENERALES PARA LAS INSTALACIONES VOZ/DATOS Y VIDEOVIGILANCIA**
- LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS RESPON A LOS DIRMAS
  - SIEMPRE EL CABLEADO SE RESERVA LAS CANALIZACIONES PARA EVITAR SER PRESIONADAS, Y SE SUJETARAN LOS INDIC
  - LAS MEDIDAS SON EN METROS
  - TOODOS LOS ACCESORIOS SE COLOCARAN DE ACUERDO A LAS ALTURAS SEÑALADAS EN EL PLANO O EN BARRIO LOCAL
  - LOS BARRIOS DEBERÁN ESTAR AL LÍMITE DE PROPIEDAD Y LAS ACOTACIONES NO CRUZARÁN OTROS PROYECTOS
  - SE CONSIDERA INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS EN SITE Y OFI ES SUJETA A LA INSTALACIÓN POR TERCEROS
  - LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL "CAMPO", RELACIONADAS CON LA POSICIÓN DE LOS MURD, TRABES, COLUMNAS, ANAMORNAS, VIGAS METÁLICAS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL, O ARQUITECTÓNICO, DEBERÁN TOMARSE EN CUENTA PARA DETERMINAR LA TRAYECTORIA FINAL DE LAS TUBERIAS
  - CUALQUIER MODIFICACIÓN SE HARÁ PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y SE INDICARÁN TÉCNICA Y PROPUESTA DE CAMBIO ACEPTARSE
  - CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIALES, TRAYECTORIAS Y/O DIÁMETROS DE CANALIZACIONES, EQUIPOS Y ACCESORIOS, ES RESPONSABILIDAD DE QUIEN LOS AUTOREA (SUPERVISOR, RESIDENTE, 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 voz datos y videovigilancia.**

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 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**

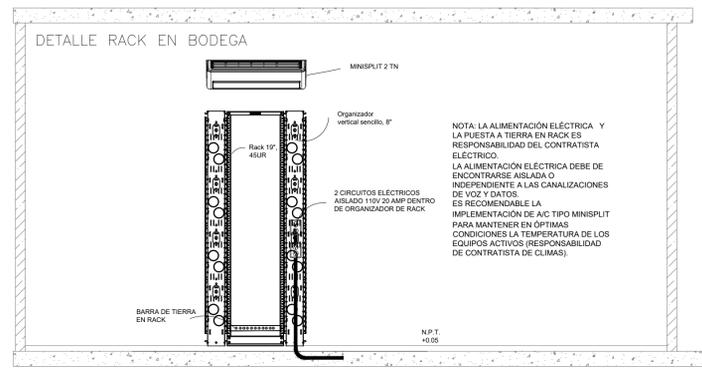
Norte:

Fecha: **Octubre 2023**

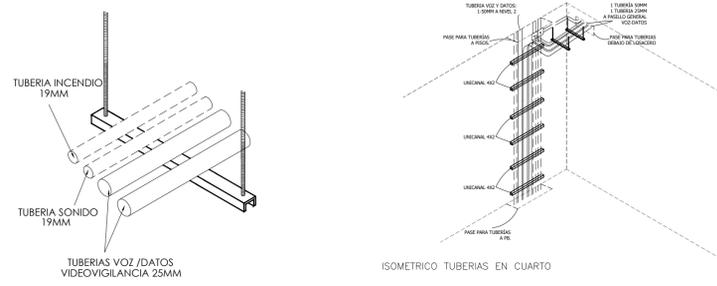
Escala: **Indicada**

Acotaciones: **Metros** Clave: **Número: VD/VV-02**

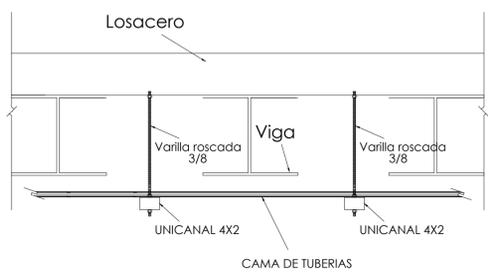
Revisión: **01**



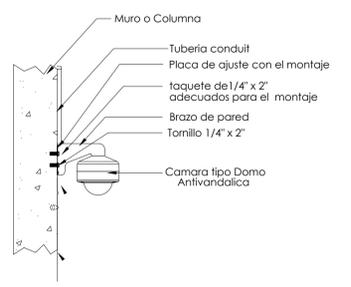
Detalle Montaje de cama tuberías en pasillos.



Detalle Montaje de cama tuberías en pasillos.



DETALLE MONTAJE CÁMARA EN MURO



DETALLE MONTAJE CÁMARA EN TECHO

