



- Especificaciones:**
- Simbología para telecomunicaciones**
- Tubería conduit (Ø) Indicado, instalado en piso
 - Tubería conduit (Ø) Indicado, instalado en muro
 - Tubería conduit (Ø) Indicado, instalado en losa
 - Tubería PAD (Ø) Indicado, instalado en piso
 - Charoffi alto 33 mm X 200 mm
 - 105 Cables Cat 6 (máximo)
 - Charoffi alto 33 mm X 100 mm
 - 52 Cables Cat 6 (máximo)

- Registro de distribución para telecomunicaciones, caja galvanizada 2'x2'
- Indica célula de cableado
- Salida para nodo de red, con tapa doble, preparado para recibir: (cable UTP categoría 6a azul, accesorios para remate en rack jack para r45 cat. 6a, accesorios para salida en puerto de trabajo jack para r45 cat. 6a y latiguillos de telecomunicaciones en puerto de trabajo patch cord de 2.1 m), para tenerlo a equipos de cómputo, ocultas platin, losa, muro y/o piso, con tubería conduit galvanizada de aluste, etiqueta verde de Ø19, 25, 38 y 51 mm, conqueles siete oval en su trayectoria, cada registro galvanizado reforzada de 100 x 100 mm, con tapas realizadas para salidas de muro y en salidas de piso con conductos rectangulares de paso Domete tipo fic-3 o fic-3, guías con alambre galvanizado cat. 4, los acuerdos a ubicación indicada en planta) Incluye: trazo, ranuras, materiales menores y de consumo, elementos de fijación, cajas de registro, conductos, herramientas, desperdicios, pruebas, mano de obra especializada y acabados.
- Gabinete para montaje en pared, con puerta de cristal templado, cuerpo filo, con 8 unidades de rack, de 1U, fabricado en acero, preparación de salidas contempladas para:
 - 1 Pza Switch Gigabit PoE+, administrable, 48 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+, 2 puertos SFP, configuración remota, PoE hasta 250 metros / 370W con conectores r45 cat5, cable con accesorios para montaje en rack.
 - Grabador de vídeo NVR con conexión a puerto ethernet 10/100/1000 Mb, (soporte a protocolo de Internet/soporte de protocolo PoE "power over ethernet", alta definición o superior) Marca: Hiseason NVR de 16 canales DS-7668N-K2 para 2 discos duros, Máx. 6TB, 1x USB 2.0, 1x 1+45.
 - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 2U para montaje en rack.
 - Acondicionador de voltaje de 15A con 8 salidas para contacto tipo edison.
- Gabinete para montaje en pared, con puerta de cristal templado, cuerpo filo, con 8 unidades de rack, de 1U, fabricado en acero, preparación de salidas contempladas para:
 - 2 Pza. Switch gigabit PoE+, administrable, 48 puertos 10/100/1000 mbps poe+, 2 puertos sfp, configuración remota, poe hasta 250 metros / 370 w con conectores r45 cat5, cable con accesorios para montaje en rack.
 - 2 Pza. Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 2U para montaje en rack.
 - Acondicionador de voltaje de 15A con 8 salidas para contacto tipo edison.
- Salida para punto de acceso, Mod.GWN765, 802.11ac wave 2 mimo 3x3, Dualband 1750ps, 159mhz, 200 conexiones, potencia 400mw, antenas 3x3dbi, 2g/3g/4g/lte/lte-a/lte-c/5g, ccs avanzado para interiores, alcance 150m, 200 usuarios simultáneos, poe 802.3at/at, controlador 50 Aps incorporado.
- Salida para: cámara de vídeo seguridad ultra compacta de interior y perimetral, filo de interior tipo mini domo, anti vandálica. Lentes fijos configurables, H264 y JPCC, con 30 FPS (soporte a protocolo de internet, soporte de protocolo poe "power over ethernet", alta definición o superior, contraste dinámico).
- Registro de 40x40x40 de fibra de vidrio, tapa y marco de concreto polimérico con superficie antideslizante.

| Cédula de cableado | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Identificación | Conducción Identificación | Conducción |
| 1 | 1C para UTP T-Ø112' | 6C para UTP T-Ø112' |
| 2 | 2C para UTP T-Ø34' | 7C para UTP T-Ø112' |
| 3 | 3C para UTP T-Ø34' | 8C para UTP T-Ø134' |
| 4 | 4C para UTP T-Ø34' | 9C para UTP T-Ø134' |
| 5 | 5C para UTP T-Ø34' | 10C para UTP T-Ø2' |

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro de la Niñez y la Familia, etapa 01, Av. Tepeyac, colonia Primavera Norte, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Instalación de telecomunicaciones, voz y datos.

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-DIF-CI-156-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de área:
Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:
Arq. Guillermo Pacheco Gonzalez

Ubicación:
Calle Playa de Hornos 1149 Col. Primavera Norte, Zapopan, Jalisco

Norte: Fecha: **Marzo 2023**
 Escala: **1:125**
 Acreditaciones: **Metros** Clave: **VD-01**
 Revisión: **01**

