

Alcances Generales/Simbología:

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
- Tubería conduit (1/4") Indicado, instalado en losa

Registro de distribución para telecomunicaciones, caja galvanizada 2"x2"

Indica cédula de cableado

Salida para nodo de red, con tapa doble, preparado para recibir: (cable UTP categoría 6a azul, accesorios para ranal en puerto de trabajo jack para RJ45 cat. 6a, accesorios para salida en puerto de trabajo jack para RJ45 cat. 6a y latiguillos de telecomunicaciones en puerto de trabajo patch cord de 2 m.), para servicio a equipos de cómputo, ocultas: plafón, losa, muro y/o piso, con tubería conduit galvanizada de alúta, etiqueta verde de Ø10, 25, 38 y 51 mm, conduits serie oval en su trayectoria, caja registro galvanizada reforzada de 100 x 100 mm, con tapas realizadas para salidas de muro y en salidas de piso con conduits rectangulares de piso Dornex Tipo Rec-3 o Rec-3, guías con alambre galvanizado Cal. 14, (de acuerdo a ubicación indicada en planta) incluye: trazo, ranuras, materiales menores y de consumo, elementos de fijación, cajas de registro, conduits, herramientas, desperdicios, pruebas, mano de obra especializada y acameos.

Gabinete para montaje en pared, con puerta de cristal templado, cuerpo fijo, con 8 unidades de rack, de 19", fabricado en acero, preparación de salidas contempladas para:

- 1 Pta Switch Gigabit PoE+, administrable, 48 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+, 2 puertos SFP, configuración remota, PoE hasta 250 metros / 370W con conectores RJ45 cat5, cat6 con accesorios para montaje en rack
- Grabador de video 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) Mca. Hikvision NVR de 16 canales DS-7616N-K2 para 2 discos duros, Máx. 6Tb, 1x USB 2.0, 1x i-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

Salida para punto de acceso, Mod. GWN765, ap. 802.11ac wave 2 mimo 3x3, Dualband 1750mhz, 1750mhz, 200 conexiones, potencia 400mW, antenas 3x3DBI, 2ghz, 16 SSID, QoS avanzado, para interiores, alcance 175m, 200 usuarios simultáneos, poe 802.3af/at, controlador 50 Aps incorporado.

Salida para: cámara de video seguridad ultra compacta de interior y perimetral, fila de interior tipo mini domo, anti vandálica. Lentes fijos configurables, H.264 y H.265, 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.

NVR NVR 8 Megapixel (8K) / 16 canales IP / 16 Puertos PoE+ / Soporta Cámaras con AcuSense / 2 Baños de Disco Duro / Switch PoE 300 mts / HDMI en 4K

Cédula de cableado			
Identificación	Conducción	Identificación	Conducción
1	15' UTP	6	15' UTP
2	15' UTP	7	15' UTP
3	15' UTP	8	15' UTP
4	15' UTP	9	15' UTP
5	15' UTP	CF	15' UTP
CF2	15' UTP	2	15' UTP

Notas:

Nombre del proyecto:
Construcción de las Instalaciones de edificios, desarrollo de unidades deportivas, proyecto de vialidades, proyecto de ingenierías.

Contenido del plano:
Instalaciones de Video - vigilancia y de voz y datos para el Área administrativa

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-EP-LP-150-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:

Luis Humberto Estrada Cárdenas

Ubicación:

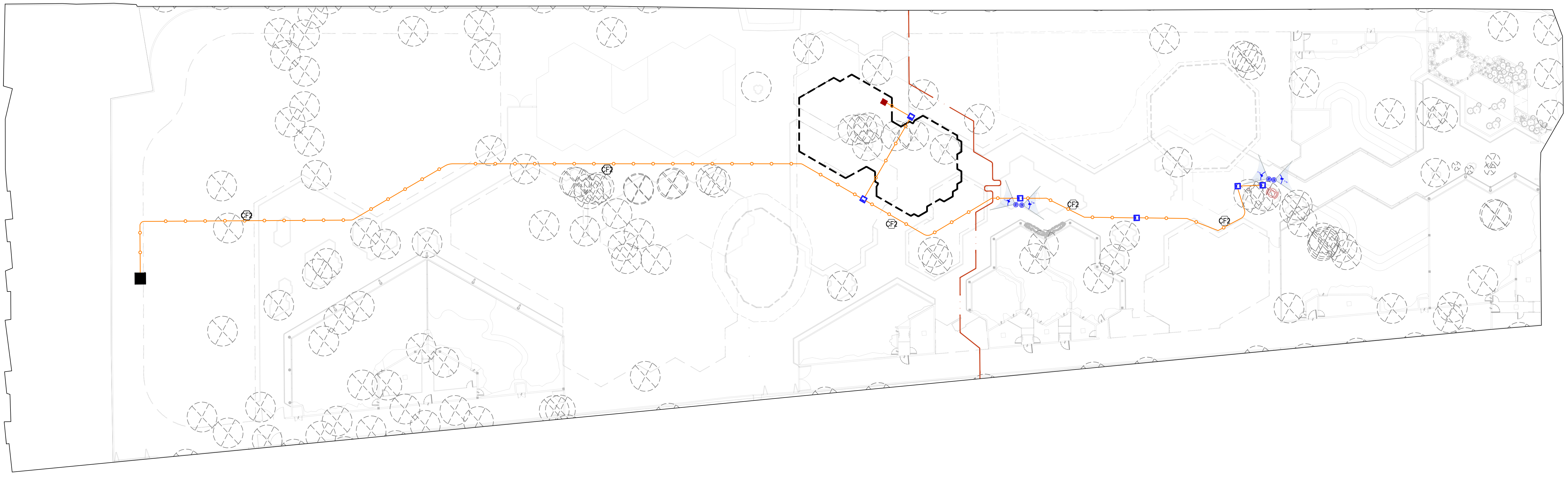
Confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Octubre 2025

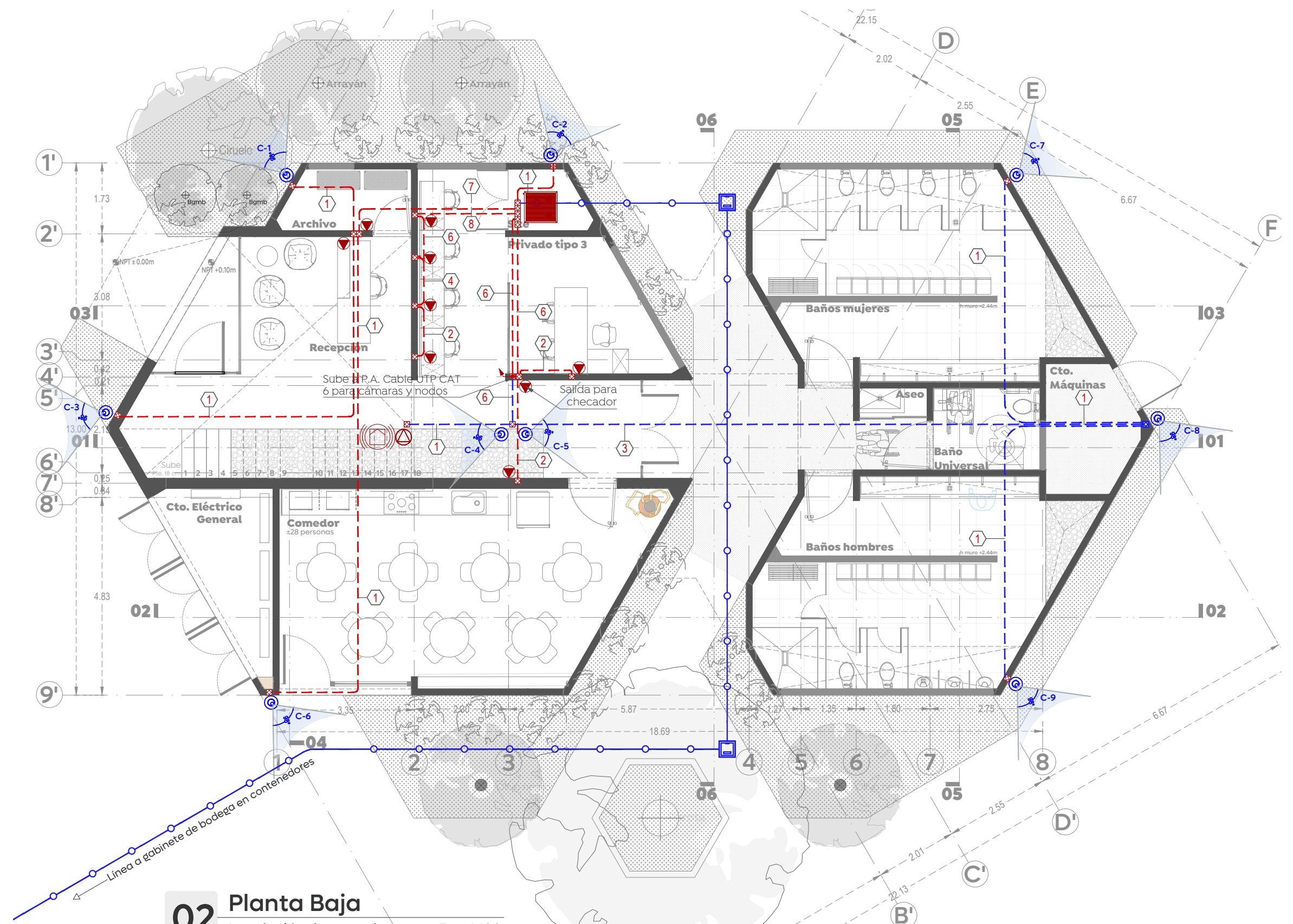
Escala: Indicada

Clave: VD-01

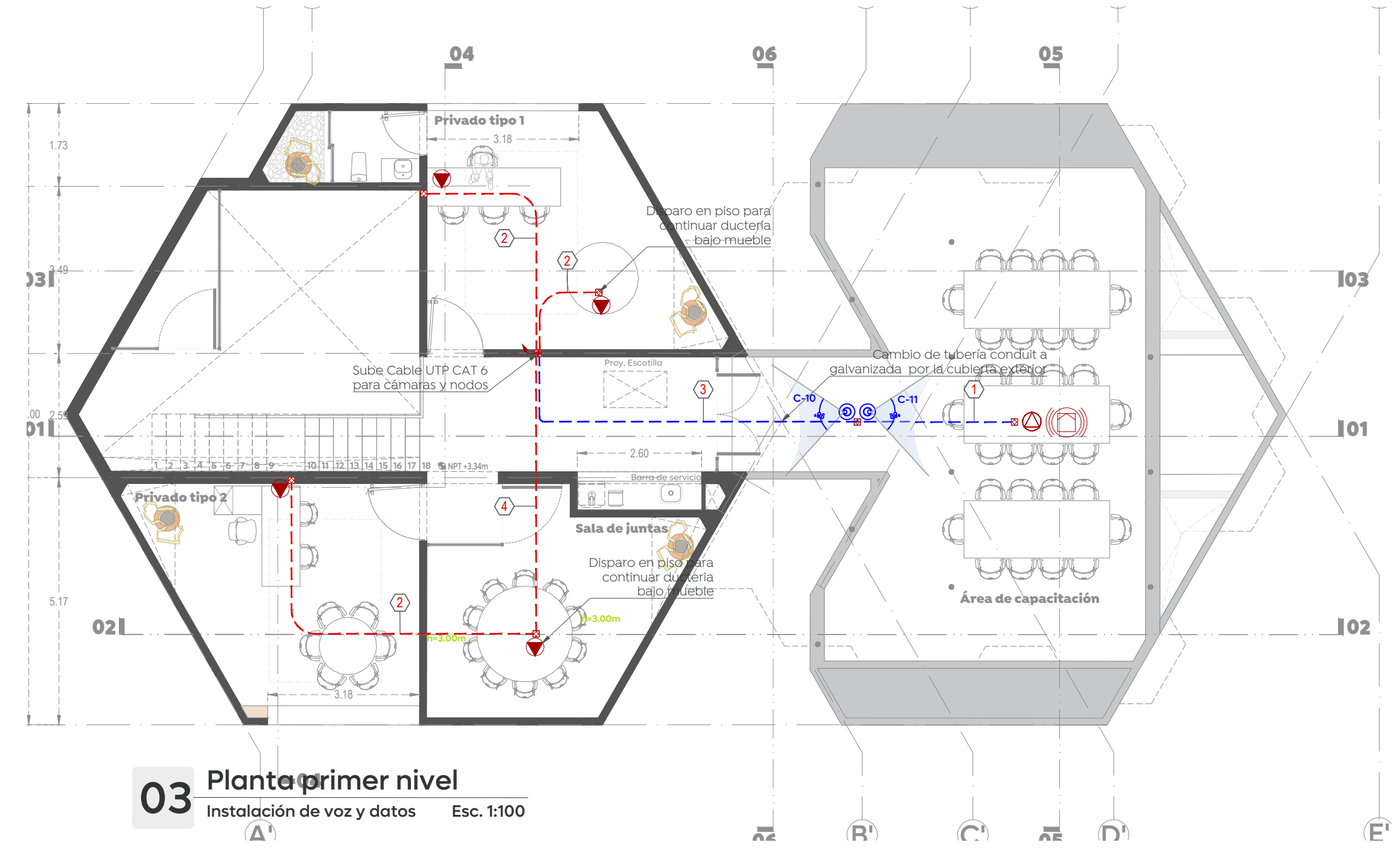
Cotas: Metros



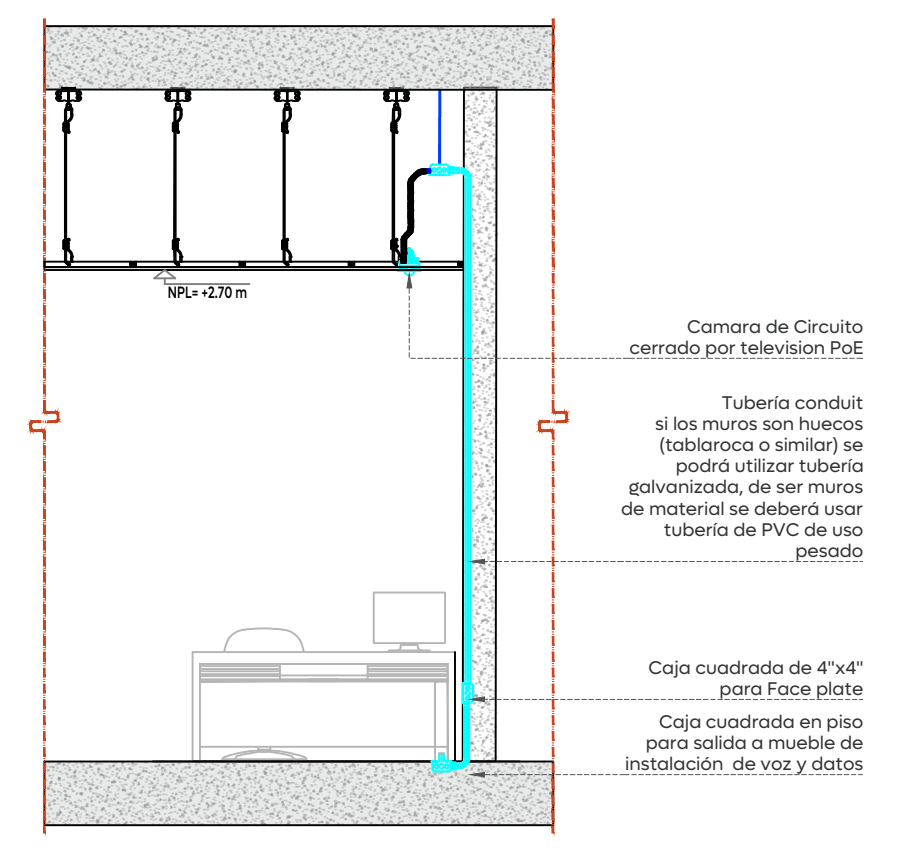
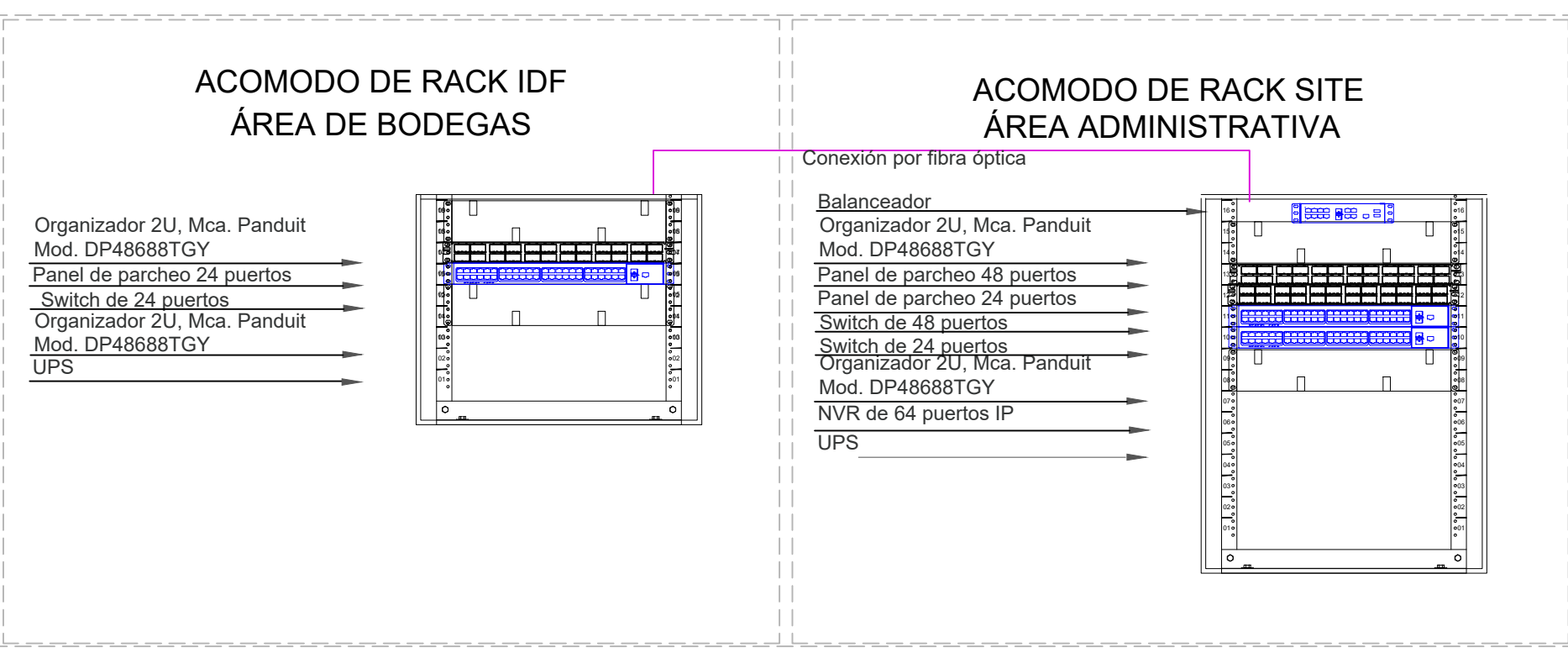
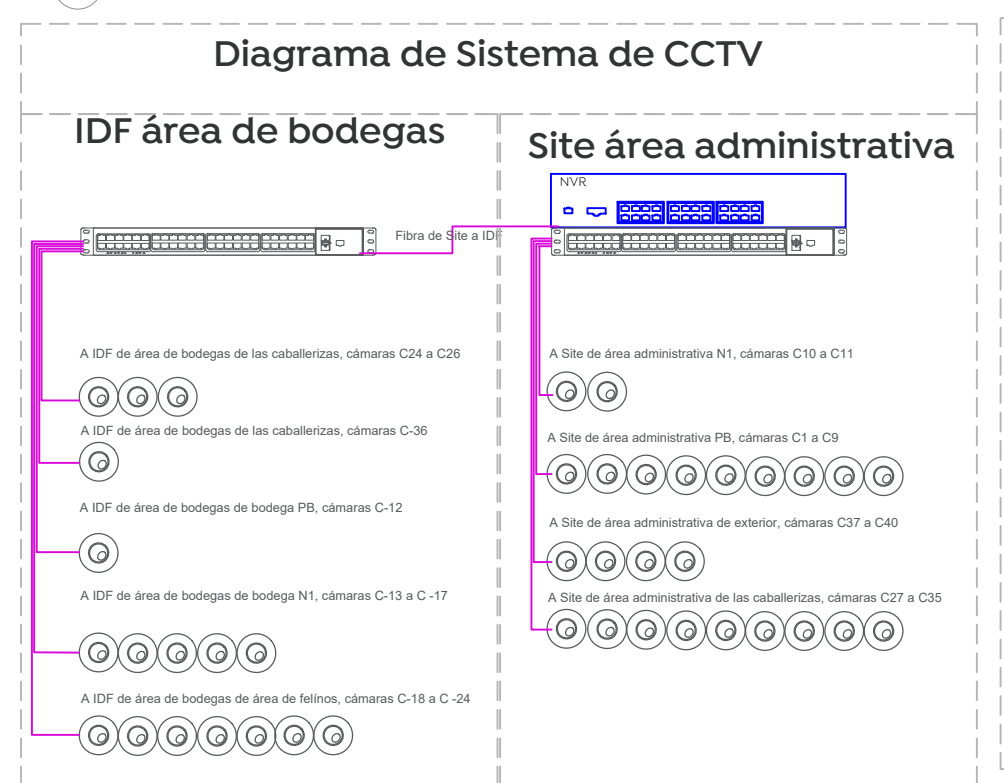
01 Planta de conjunto
Instalación de voz y datos Esc. 1:300



02 Planta Baja
Instalación de voz y datos Esc. 1:100



03 Planta primer nivel
Instalación de voz y datos Esc. 1:100



01 Detalle para salidas de voz, datos y CCTV
Telecomunicaciones Esc. 1/8"