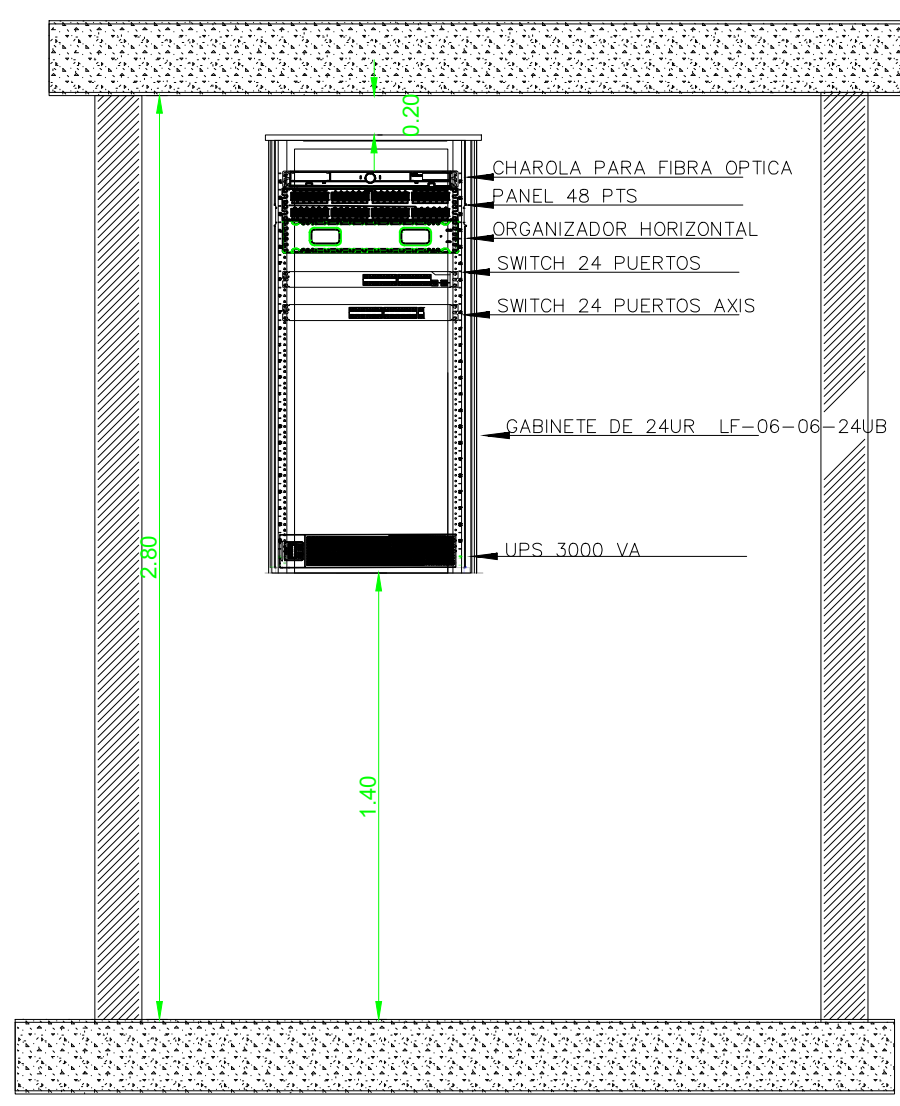
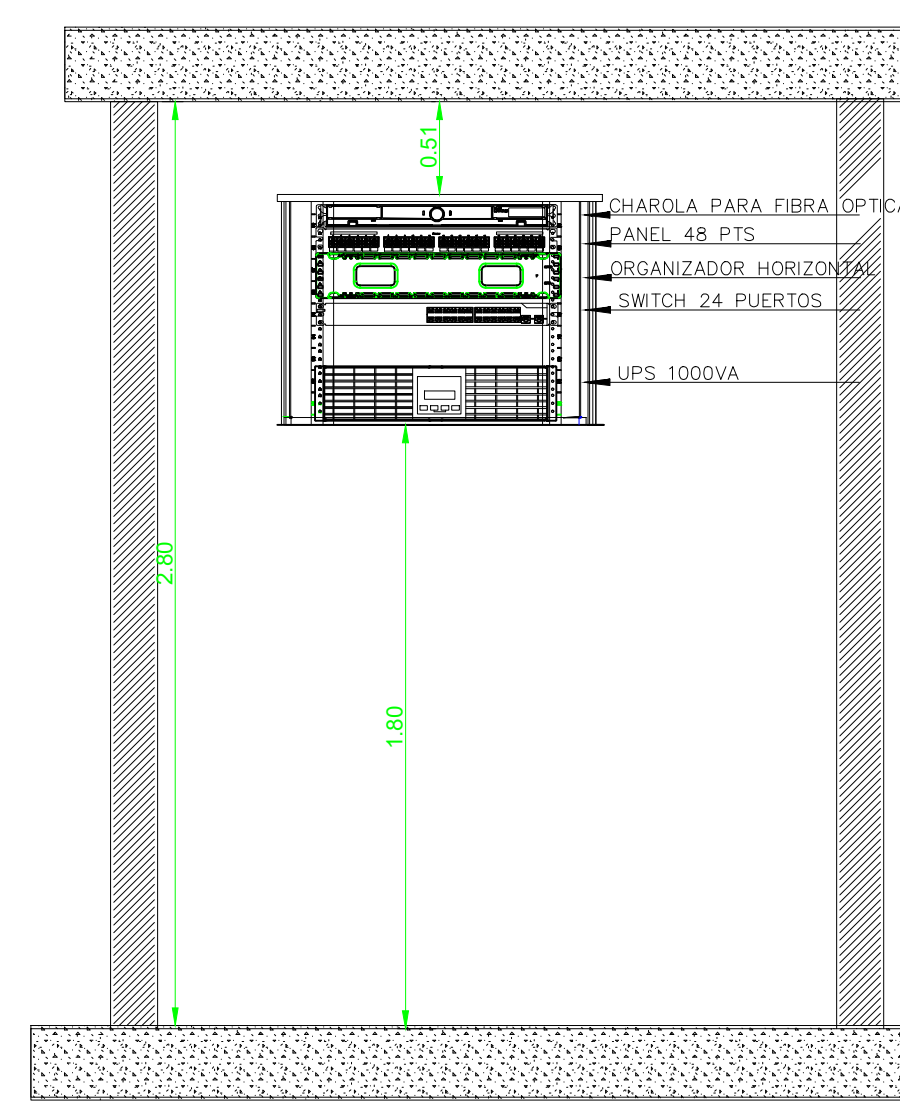


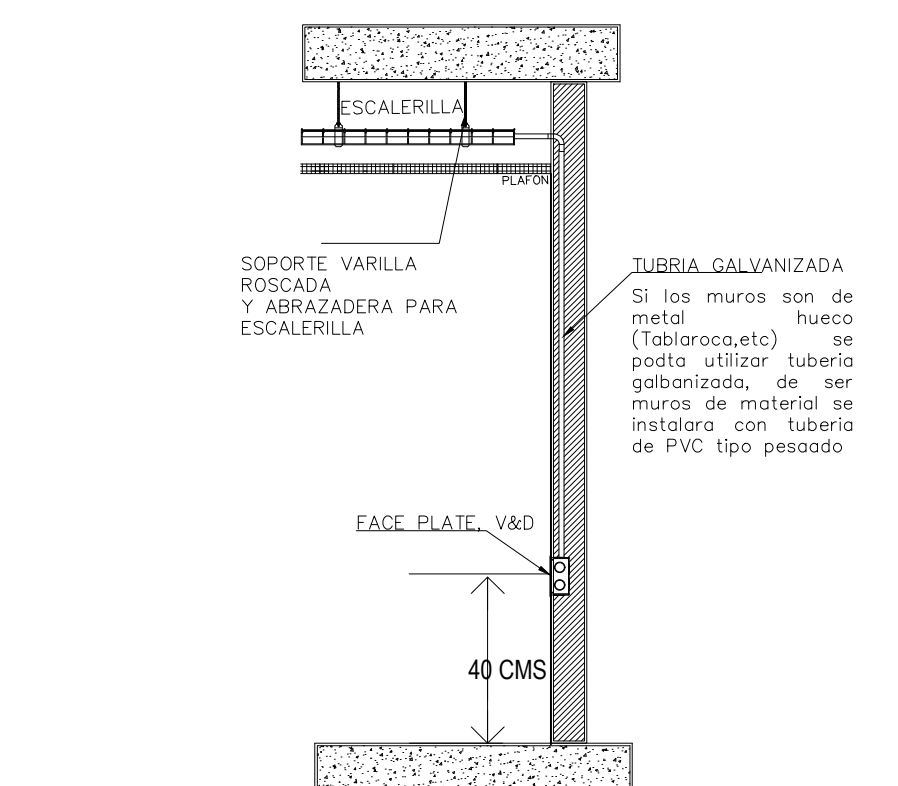
06
07
DETALLE TUBERIA POR LOSA
esc: 1:12



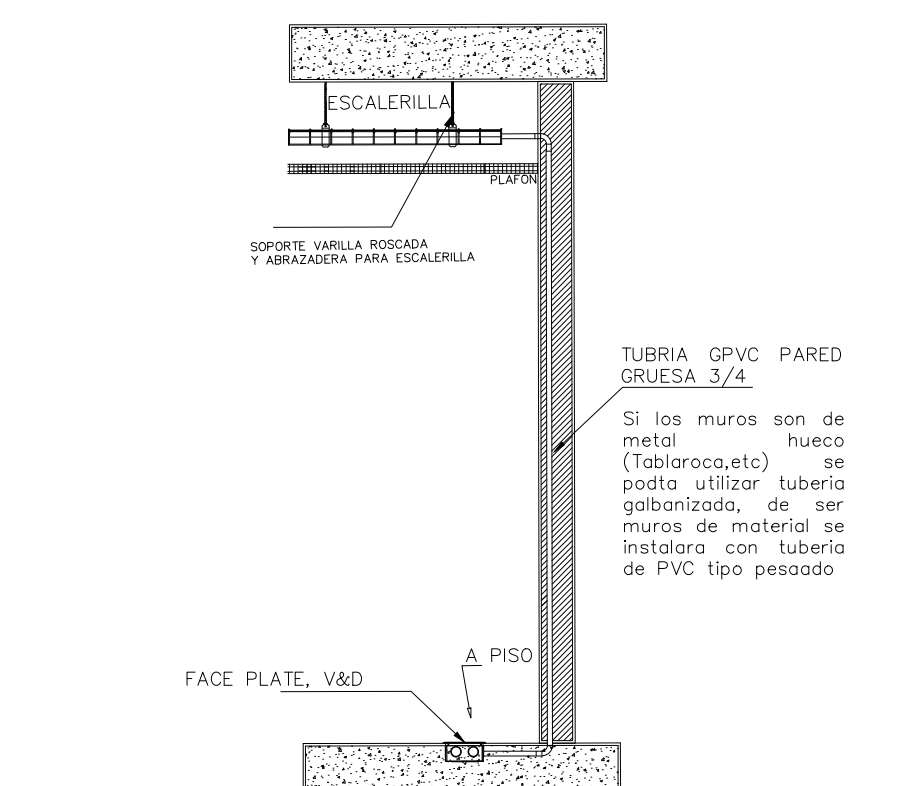
08
DETALLE DE EQUIPAMIENTO DE IDF1
ESC: 1:100



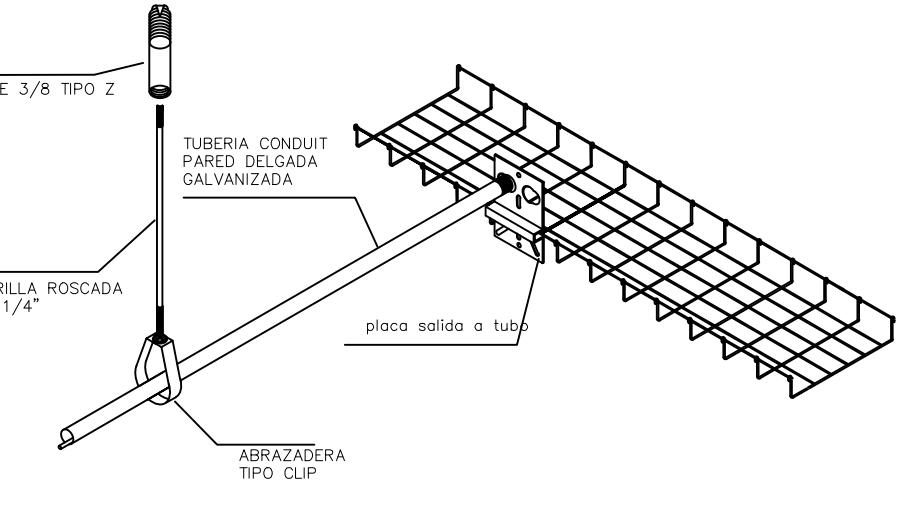
09
DETALLE DE EQUIPAMIENTO DE IDF2
ESC: 1:100



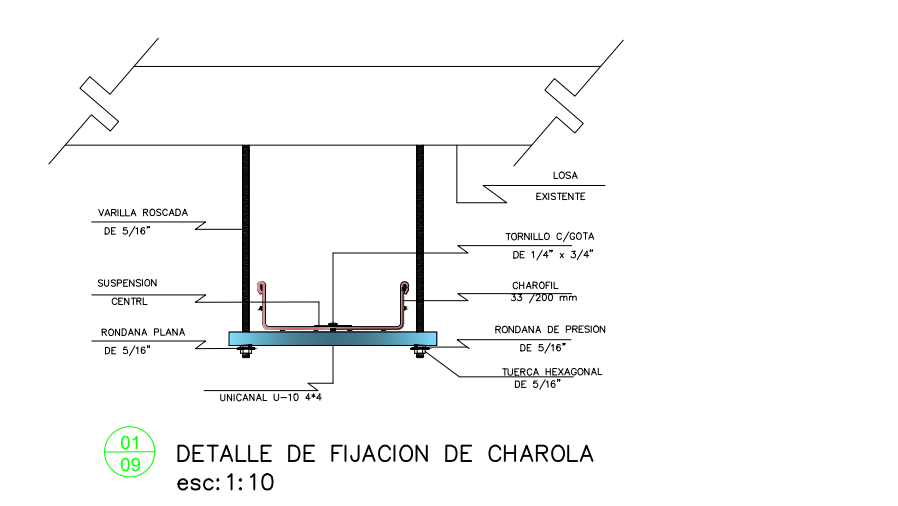
04
09
DETALLE DE SALIDA A MURO
esc: 1:30



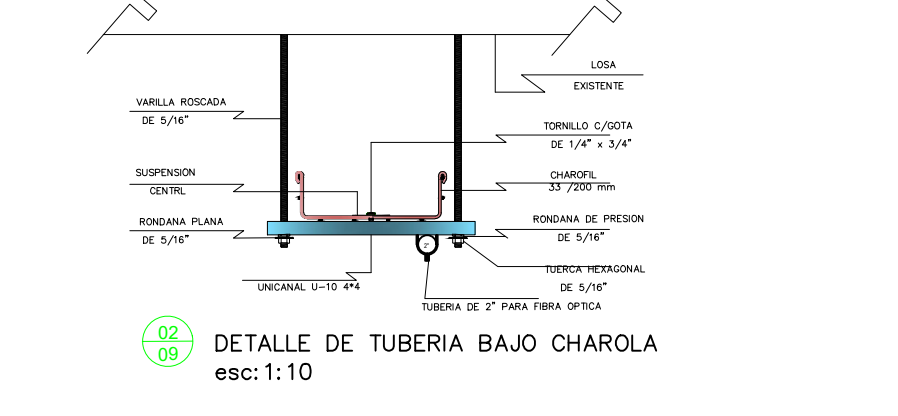
05
09
DETALLE DE SALIDA A PISO
esc: 1:30



03
09
DETALLE DE FIJACION DE TUBERIA
esc: 1:12



01
06
DETALLE DE FIJACION DE CHAROLA
esc: 1:10



02
06
DETALLE DE TUBERIA BAJO CHAROLA
esc: 1:10

NOTAS GENERALES SISTEMA DE IT

- PARA LA RED DE TUBERIAS (DISTRIBUCION O RAMALES), DEBERA SER DE PARED DELCADA GALVANIZADA, PARA LAS TUBERIAS (ENTERRADAS) DEBERA SER DE PVC PESADO.
- LAS TUBERIAS DESCRITAS (DIAMETROS) EN PLANOS DEBERAN SER RESPETADAS.
- EL CABLEADO PARA EL SISTEMA GENERAL DE IT DEBERA SER CON CABLE UTP CAT. 6 4 PARES.
- TODAS LAS CANALIZACIONES, REGISTROS Y DEMAS DISPOSITIVOS, DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION, POR EL CONTRATISTA ELECTRICO.
- TODAS LAS CANALIZACIONES DEBEN DEJARSE GUIADAS CON ALAMBRE GALVANIZADO No 14 U.S.L.
- EN TRAMOS DE TUBERIA GALVANIZADA, ETC, DEBERAN CONTAR CON REGISTROS DE PASO A INTERVALOS NO MAYORES DE 30 MTS, COMO MAXIMO O DESPUES DE DOS CAMBIOS DE DIRECCION.
- LA ALIMENTACION A LOS EQUIPOS DEL SISTEMA DE IT DEBERA SER REGULADA, DESDE EL TABLERO ELECTRICO.
- TODO EL EQUIPO DE IT TANTO ACTIVO COMO PASIVO DEBERAN QUEDAR PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS ASI COMO EN AMBOS EXTREMOS DEL CABLEADO.
- EL TABLERO ELECTRICO DEBERA TENER PASTILLAS INDEPENDIENTES PARA EL CUARTO DE CONTROL.
- EL SUMINISTRO E INSTALACION DEL CABLEADO PARA ESTA ESPECIALIDAD DEBERA SER POR PARTE DEL CONTRATISTA DE SEGURIDAD.
- TODO EL CABLEADO DEL SISTEMA DE IT DEBERA ESTAR IDENTIFICADO Y ETIQUETADO EN CADA UNO DE SUS EXTREMOS Y/O CONEXIONES.
- EL CABLEADO ESTRUCTURADO DEBERA SER PROBADO COMO MINIMO CON EQUIPO FLUKE DSX-8000 PARA SER CERTIFICADO POR FABRICANTE DE LA MARCA INSTALADA.

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Simbología para telecomunicaciones

- Tubería conduit (#) indicado, instalado en liso
- Tubería conduit (#) indicado, instalado en muro
- Tubería PVC PESADO (#) indicado, instalado en piso

Indica bajada o subida de tubería (marcada en planta)

Indica cableado

1 Pza para modo de red, con tipo doble, preparado para recibir: (cable UTP categoría 6 usual, accesorios para montaje en rack para r48 cat. 6, accesorios para salida en puesto de trabajo para r48 cat. 6 y bitálgos de telecomunicaciones en puesto de trabajo patch cord de 2.1 m), para servicio a equipos de cómputo, circuitos periféricos, línea, muro 1/8" piso, con tubería conduit galvanizada de 1.90, con 12 contactos nema 5-20, con tapas redondas para salida de muro y en salidas de piso con tapas redondas de pvc, con tapa redonda, guías con diámetro galvanizado Cat. 14, (de acuerdo a ubicación indicado en planta) incluye: trazo, perforación, montaje y de consumo, elementos de fijación, cajas de registro, herramientas, desperdicio, pruebas, mano de obra especializada y accesorios.

1 Pza para: access point modelo meraki m78, 15000 mbt/s, 1 Pza 2.4/5ghz

1 Pza para: meraki mv56 wi-fi 6 indoor ap modelo mv56-hw

Gabinete Abitibi de Pared (Con Marco Traseo) con Rack 19" de 24 Unidades, Ventana de Cristal Templado

preparación de salidas contempladas para:

- 1 Pza meraki modelo m250-24p 13 stck cat-mrgd 24x gige 370w por switch
- 1 pza panel de parches modular mini-com (sin conectores), plano, sin bitálgos, de 48 puertos, 2 ur modelo cp24bty
- 1 pza pza básica para distribución de energía, enchufe de entrada nema 5-20b, con 12 contactos nema 5-20c, instalación horizontal de 19in, lur, 20 omp, 120 vca modelo p1281m
- 1 pza charola para fibra óptica modelo nest
- 1 pza tipo amortazo de 3000 va/2000 w, on-line doble conversión, entrada 120 vca nema 5-30b, onda senoidal pura, 2 ur, con 4 tomas nema 5-20c y 1 nema 5-30c, modelo u3311v
- gabinete de pared fib, puerta perforada, con rack de 19in, 9 unidades de rack
- preparación de salidas contempladas para:
- 1 Pza meraki modelo m250-24p 13 stck cat-mrgd 24x gige 370w por switch
- 1 pza panel de parches modular mini-com (sin conectores), plano, sin bitálgos, de 48 puertos, 2 ur modelo cp24bty
- 1 pza pza básica para distribución de energía, enchufe de entrada nema 5-20b, con 12 contactos nema 5-20c, instalación horizontal de 19in, lur, 20 omp, 120 vca modelo p1281m
- 1 pza charola para fibra óptica modelo nest
- 1 pza tipo amortazo de 1000 va/7000 w, on-line doble conversión, entrada 120 vca nema 5-30b, onda senoidal pura, 2 ur, con 6 tomas nema 5-15a, modelo u3311v
- rack de dos postes estándar de 19 in, riel numerado y rasgado #12-24, fabricado en aluminio, 45 unidades de rack, color negro, modelo vrp
- preparación de salidas contempladas para:
- 4 Pza meraki modelo m250-48p o similar, 13 stck cat-mrgd 48x gige 740w por switch
- 4 pza panel de parches modular mini-com (sin conectores), plano, sin bitálgos, de 48 puertos, 2 ur modelo cp24bty
- 1 pza pza básica para distribución de energía, enchufe de entrada nema 5-20b, con 12 contactos nema 5-20c, instalación horizontal de 19in, lur, 20 omp, 120 vca modelo p1281m
- 1 pza charola para fibra óptica modelo nest
- 1 pza tipo amortazo de 1000 va/7000 w, on-line doble conversión, entrada 120 vca nema 5-30b, onda senoidal pura, 2 ur, con 6 tomas nema 5-15a, modelo u3311v
- 1 pza tipo amortazo de 1200 va/2000 w, on-line doble conversión, entrada 120 vca nema 5-30b, onda senoidal pura, 2 ur, con 6 tomas nema 5-15a, modelo u3311v
- 1 pza tipo amortazo de 1200 va/2000 w, on-line doble conversión, entrada 120 vca nema 5-30b, onda senoidal pura, 2 ur, con 6 tomas nema 5-15a, modelo u3311v
- 1 pza tipo amortazo de 1200 va/2000 w, on-line doble conversión, entrada 120 vca nema 5-30b, onda senoidal pura, 2 ur, con 6 tomas nema 5-15a, modelo u3311v

Cédula de cableado	Identificación	Conducción	Numero de detalle	Numero de detalle
1	1C para UTP T4847 conduit galvanizado pt	4C para UTP T4847 PVC pesado	1	7
2	2C para UTP T4847 conduit galvanizado pt	6C para UTP T4847 PVC pesado	9	10
3	3C para UTP T4847 conduit galvanizado pt	8C para UTP T4847 PVC pesado	11	12
4	4C para UTP T4847 conduit galvanizado pt	10C para UTP T4847 PVC pesado	13	14
5	5C para UTP T4847 conduit galvanizado pt	12C para UTP T4847 PVC pesado	15	16
6	6C para UTP T4847 conduit galvanizado pt	14C para UTP T4847 PVC pesado		
7	7C para UTP T4847 conduit galvanizado pt			
8	8C para UTP T4847 conduit galvanizado pt			

Nombre del proyecto: Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y otros complementarios, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano: PLANTA BAJA VOZ Y DATOS

No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAM-IM-LP-116-2023

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

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguiar Escotel

Jefe de Área: Arq. Alejandro Tapia

Responsable del proyecto: Ing. Luis Humberto Estrada Cárdenas

Ubicación: ProL Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P. 45066, Zapopan, Jalisco

Fecha: Agosto 2023

Escala: 1:125

Aplicaciones: Metasos

Clave: Número: Vd-01

Revisión: 01

PB Planta Baja Voz y Datos
Planta de salidas de Voz y Datos