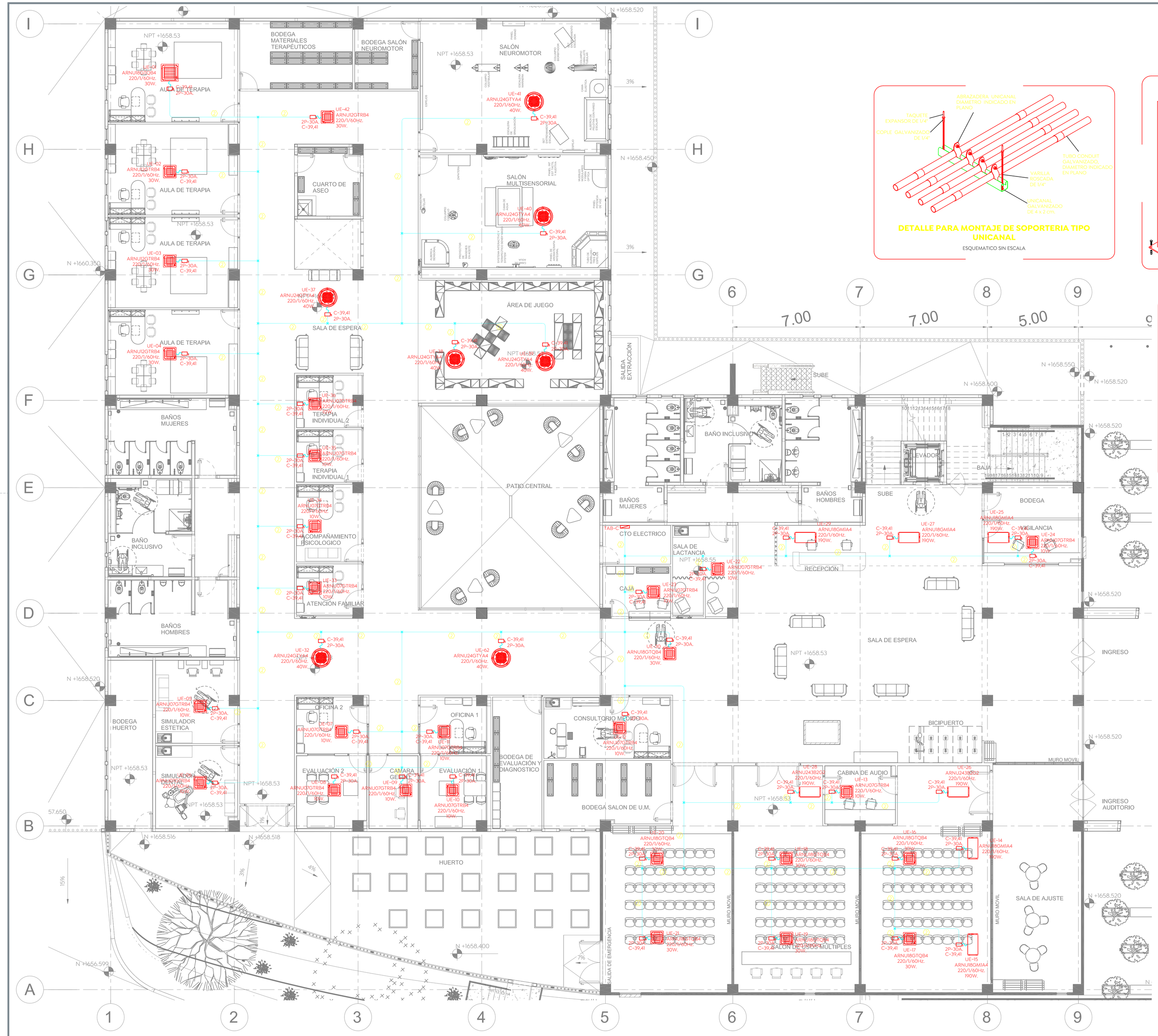
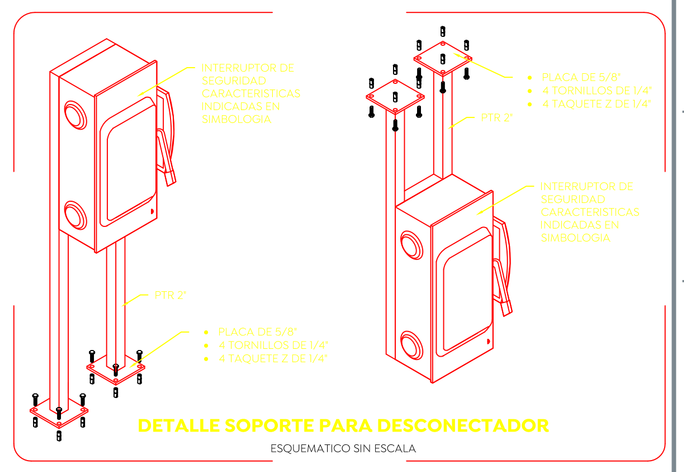


INSTALACION ELECTRICA DE HVAC - PLANTA BAJA

Esc. 1:100

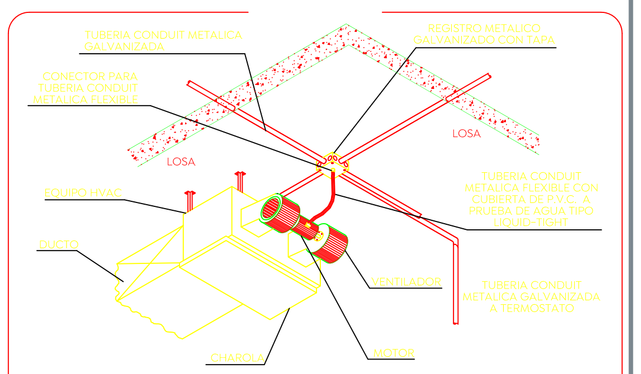
DETALLE PARA MONTAJE DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL

ESQUEMATICO SIN ESCALA



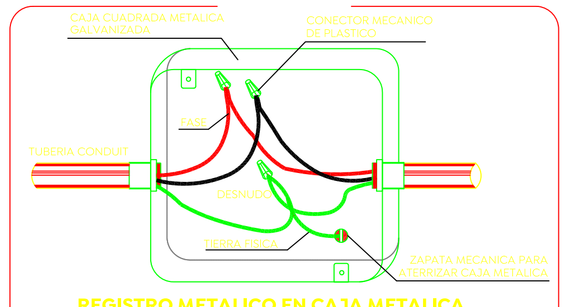
DETALLE SOPORTE PARA DESCONECTADOR

ESQUEMATICO SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXION A EQUIPOS HVAC

ESQUEMATICO SIN ESCALA



REGISTRO METALICO EN CAJA METALICA GALVANIZADA

ESQUEMATICO SIN ESCALA

Cédula de cableado

Identificación	Conducción
1	2-5.26mm² (10 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
2	2-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
3	3-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
4	4-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
5	5-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
6	6-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
7	3-53.48mm² (1/0 AWG) Cu. 1-21.15mm² (4 AWG) TFD Cu. Ø1-41mm (1 1/2") Ø
8	3-33.6mm² (2 AWG) Cu. 1-8.37mm² (8 AWG) TFD Cu. Ø1-35mm (1 1/4") Ø

NOTAS

1. TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERAN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
2. PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN CAMPO, DE LAS CUALES SE REQUIERA ALGUNA MODIFICACIÓN EN SU TRAYECTORIA EL INSTALADOR DEBERÁ COORDINARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ESTRUCTURAL Y CON EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.
3. CÓDIGO DE COLORES: FASE-A= NEGRO, FASE-B= ROJO, FASE-C= AZUL, NEUTRO= BLANCO O GRIS, TIERRA= DESNUDO O VERDE. PARA CALIBRES GRUESOS CON FORRO NEGRO, SE DEBERÁ SEÑALIZAR DEBIDAMENTE EL CABLEADO CON CINTA DEL COLOR CORRESPONDIENTE.
4. LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN SER DE DIMENSIONES MÍNIMAS DE 10x10x5.4cm, LAS CAJAS REGISTROS DEBERÁN SER TIPO REFORZADA, CUALQUIER CAJA REGISTRO DE DIFERENTES DIMENSIONES DEBERÁ SER DIMENSIONADA DE ACUERDO A LAS TABLAS 314-16(a) Y 314-16(b) DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
5. LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ESTE PROYECTO SERÁN TIPO IMC (AJUSTE PARED DELGADA), RMC (ROSCADA PARED GRUESA) PARA CANALIZACIONES SOBRE PLAFÓN, MUROS DE TABLAROCA, O BIEN, NO OCULTA SUSPENDIDA DE LOSA, PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS O POR PISO RANURADO, Y LAS CANALIZACIONES POR RANURA EN MUROS EXISTENTES, SERÁN DE PVC SERVICIO PESADO, LAS CAJAS EN PISO DEBERÁN SER DEL TIPO APROBADAS PARA ESTE USO. TODA CANALIZACION EXTERIOR DEBERÁ SER TIPO IMC (ROSCADA PARED GRUESA).

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

SIMBOLOGIA

- CANALIZACION A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO "EMT" (GALVANIZADO PARED DELGADA) APARENTE SOPORTADO DE LOSA Y/O AHOGADO POR MURO, DIAMETRO INDICADO.
- CANALIZACION A BASE DE TUBO CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO AHOGADO EN PISO Y/O POR MURO, DIAMETRO INDICADO.
- CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA, DIMENSIONADA DE ACUERDO A LAS TABLAS 314-16(a) Y 314-16(b) DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- TAB-A — TABLERO TIPO NQ DE SOBREPONER DE 30 ESPACIOS, ZAPATAS PRINCIPALES 100A. CATALOGO NQ304L100S.
- TAB-B — TABLERO TIPO NQ DE SOBREPONER DE 30 ESPACIOS, CAPACIDAD DE 100A. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-100A.
- TAB-C — TABLERO TIPO NQ DE SOBREPONER DE 42 ESPACIOS, CAPACIDAD DE 225A. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-150A.
- TAB-D — TABLERO GENERAL TIPO I-LINE DE 8 ESPACIOS TRIFASICOS, CAPACIDAD 400A. CATALOGO LA400M8B, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-400A.
- TAB-E — TABLERO TIPO NQ DE SOBREPONER DE 42 ESPACIOS, ZAPATAS PRINCIPALES 225A. CATALOGO NQ424L225S.
- EQUIPO DE INYECCION, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- EQUIPO DE EXTRACCION, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VIAS, O REDONDO, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DUCTO DE BAJA ESTATICA, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- UNIDAD CONDENSADORA, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- MINISPLIT, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- UNIDAD TIPO VRF, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- UNIDAD PARA AIRE RENOVADO, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA. VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
- 2P-30A. — INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL SIN PORTAFUSIBLES, DE 2P-30A, CATALOGO: DU221RB.
- 3P-30A. — INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL SIN PORTAFUSIBLES, DE 3P-30A, CATALOGO: DU321RB.
- 3P-100A. — INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL SIN PORTAFUSIBLES, DE 3P-100A, CATALOGO: DU323RB.
- 3P-200A. — INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO PESADO SIN PORTAFUSIBLES, DE 3P-200A, CATALOGO: HU364RB.
- CANALIZACION A BASE DE TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT, CON CONECTORES RECTOS, DIAMETRO INDICADO.
- a — INTERRUPTOR DE 24 HORAS ELECTROMECANICO, 3 POLOS 1 TIRO, 40 Amp. 208-277V.-60Hz. CAJA PARA INTERIOR, CATALOGO 7302, INSTALADO A 1.50m. SNPT.
- C — CONTACTOR MAGNETICO TRIPOLAR MODELO LC1D CON BOBINA EN 24VCD, 2.2 kW. 220V.-60Hz. CATALOGO LC1D09BD.
- CANALIZACION A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO TIPO "IMC" (GALVANIZADO PARED GRUESA) APARENTE POR AZOTEA, DIAMETRO INDICADO.
- CONDULET OVALADO, TIPO L, SERIE 7 CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, DIAMETRO INDICADO EN PLANO.

Nombre del proyecto:

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

Contenido del plano:

Instalación Eléctrica de HVAC -Planta Baja

No. Contrato:

DOPI-MUN-CUSMAX-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 Escatel

Jefe de área:	Responsable del proyecto:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto	Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

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

Norte:

Fecha: agosto 2023

Escala: 1:100 DOPI-016

Acotaciones: Metros Clave: Número:

Revisión: 01 IE-204