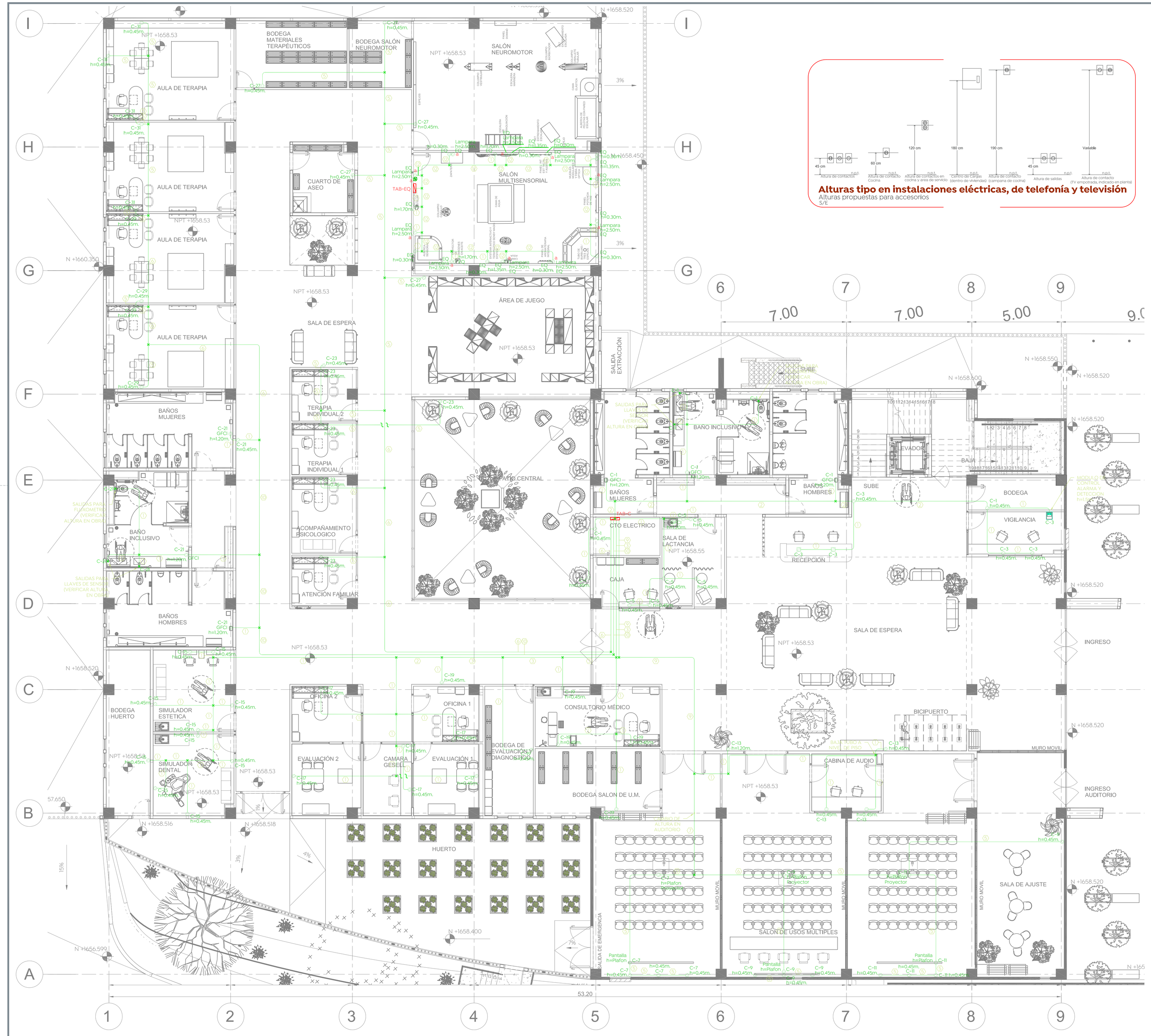


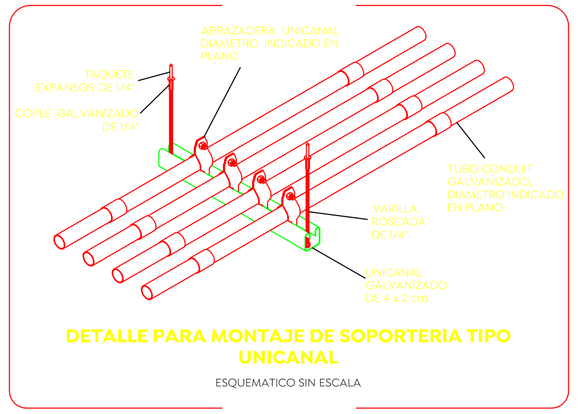
INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS NORMALES - PLANTA BAJA

Esc. 1:100

Alturas tipo en instalaciones eléctricas, de telefonía y televisión

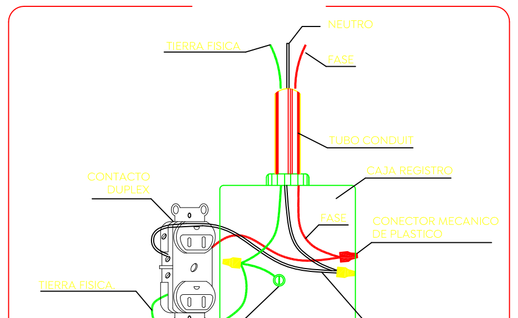
Alturas propuestas para accesorios

S/E



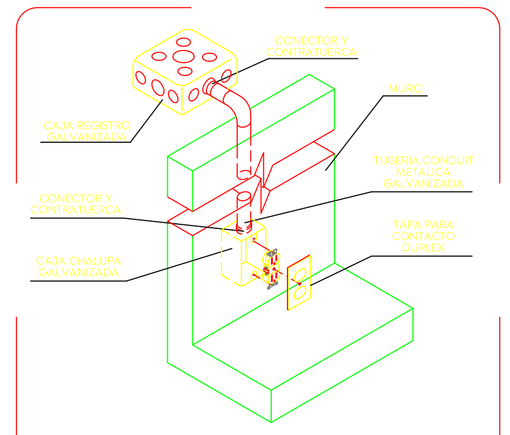
DETALLE PARA MONTAJE DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL

ESQUEMATICO SIN ESCALA



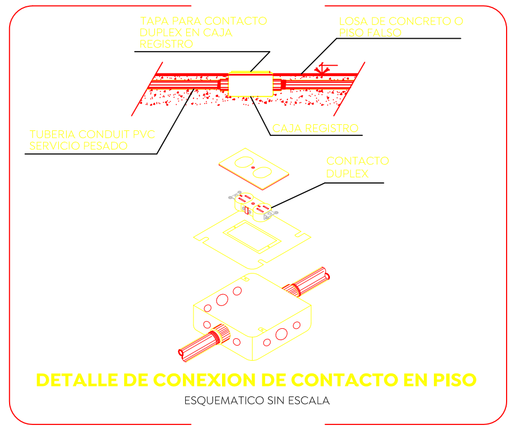
DETALLE DE CONEXION DE CONTACTO POLARIZADO

ESQUEMATICO SIN ESCALA



DETALLE DE COLOCACION DE CONTACTO EN MURO

ESQUEMATICO SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXION DE CONTACTO EN PISO

ESQUEMATICO SIN ESCALA

NOMENCLATURA

C-1 — INDICA TABLERO O CENTRO DE CARGA.
GFCI — INDICA NUMERO DE CIRCUITO.
h=1.20m. — INDICA ALTURA DE INSTALACION.
INDICA TIPO DE SALIDA.

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 EMT (ROSCADA PARED DELGADA) 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 CANALIZACIÓN 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

- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127VCA, NEMA 5-15R, MODELO 5325-W, COLOR BLANCO CON PLACA TERMOPLASTICA MODELO 80301-SW COLOR BLANCA, MONTADO A 0.45m SNPT O A LA ALTURA INDICADA EN CAJA CHALUPA REFORZADA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127VCA, NEMA 5-15R, MODELO 5325-W, COLOR BLANCO, CON PLACA TERMOPLASTICA MODELO 80301-SW COLOR BLANCA, MONTADO EN PISO EN CAJA CHALUPA REFORZADA.
- GFCI — CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127VCA, NEMA 5-15R, GFCI, MODELO GFTR1-W, COLOR BLANCO, CON PLACA TERMOPLASTICA COLOR BLANCA, MONTADO EN CAJA CHALUPA REFORZADA, A 0.45m SNPT O LA ALTURA INDICADA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127VCA, NEMA 5-15R, TIERRA ISLADA, MODELO 16262-OIG, COLOR NARANJA CON PLACA DE NYLON MODELO 80401-IG COLOR NARANJA, MONTADO A 0.45m SNPT O A LA ALTURA INDICADA EN CAJA CHALUPA REFORZADA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 15A, 127VCA, NEMA 5-15R, TIERRA ISLADA, MODELO 16262-OIG, COLOR NARANJA CON PLACA DE NYLON MODELO 80401-IG COLOR NARANJA, MONTADO EN PISO EN CAJA CHALUPA REFORZADA.
- 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-C — TABLERO TIPO NQ DE SOBREPONER DE 42 ESPACIOS, CAPACIDAD DE 225A. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-150A.
- TAB-E — TABLERO TIPO NQ DE SOBREPONER DE 42 ESPACIOS, ZAPATAS PRINCIPALES 225A. CATALOGO NQ424L225S.
- TAB-R — CENTRO DE CARGAS TIPO QOD DE SOBREPONER DE 8 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 100A. CATALOGO QOD8S.
- TAB-EQ — CENTRO DE CARGAS TIPO QOD DE EMPOTRAR DE 2 ESPACIOS, BARRAS PRINCIPALES DE 50A. CATALOGO QOD2F.

Cédula de cableado

Identificación	Conducción
1	2-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
2	4-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
3	6-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
4	8-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
5	2-5.26mm² (10 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
6	4-5.26mm² (10 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
7	6-5.26mm² (10 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
8	8-5.26mm² (10 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-22mm (1") Ø
9	6-5.26mm² (10 AWG) Cu. 2-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-22mm (1") Ø
10	4-5.26mm² (10 AWG) Cu. 2-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. ØT-21mm (3/4") Ø
11	ØT-21mm (3/4") Ø

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 Contactos Normales -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 Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

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-302