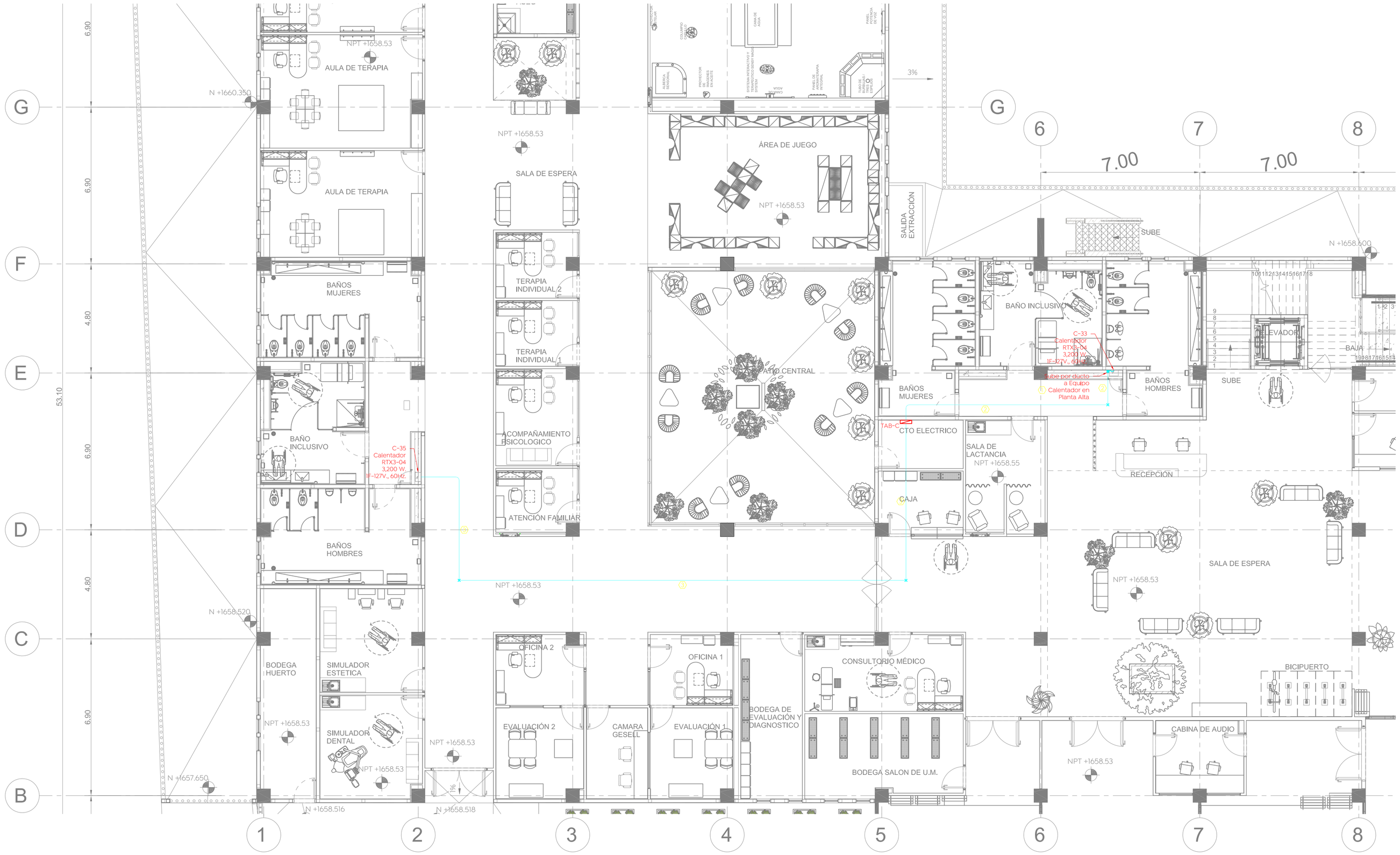
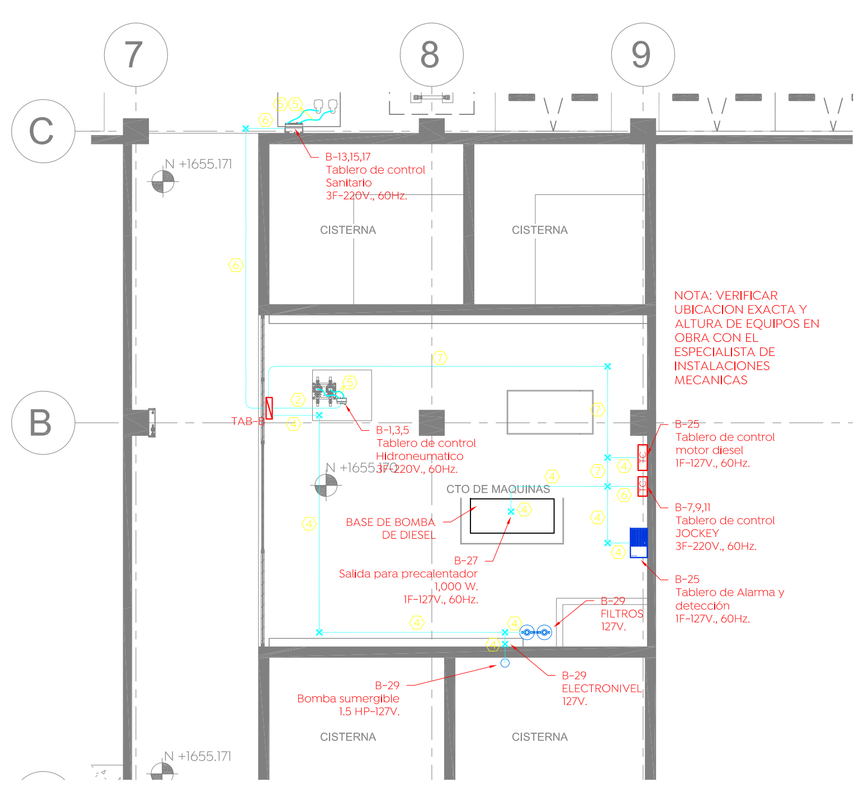


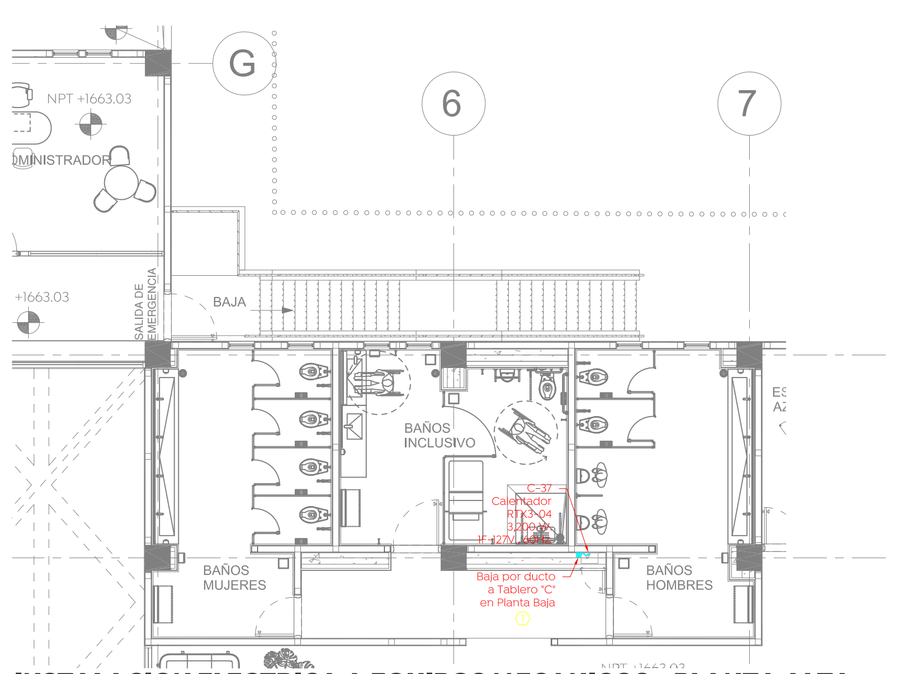
INSTALACION ELECTRICA A EQUIPOS MECANICOS - PLANTA BAJA

Esc. 1:100



INSTALACION ELECTRICA A EQUIPOS MECANICOS - SOTANO

Esc. 1:100



INSTALACION ELECTRICA A EQUIPOS MECANICOS - PLANTA ALTA

Esc. 1:100

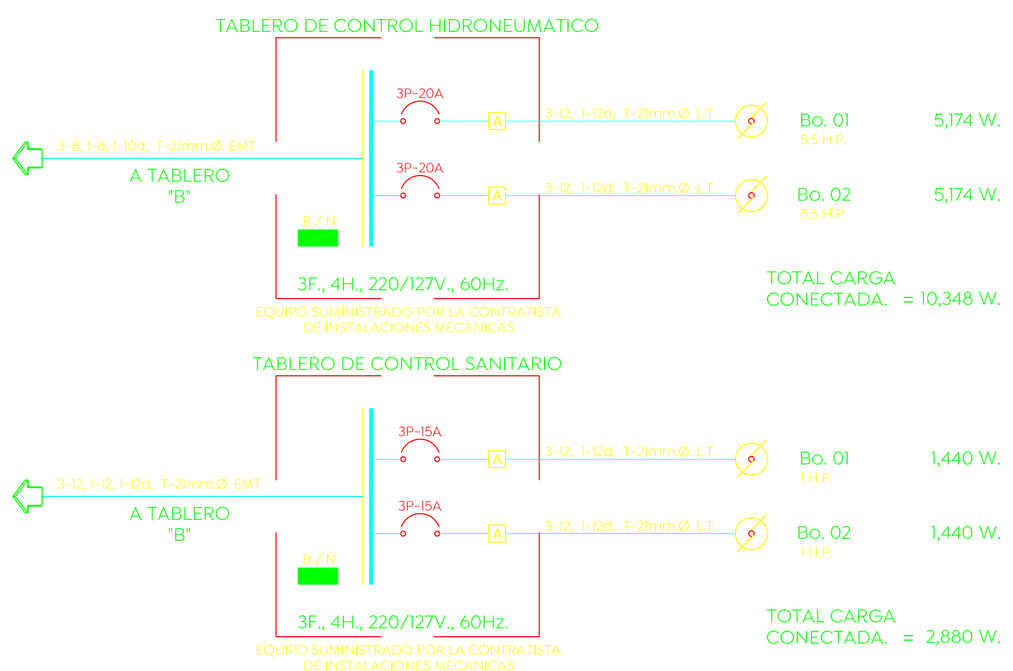
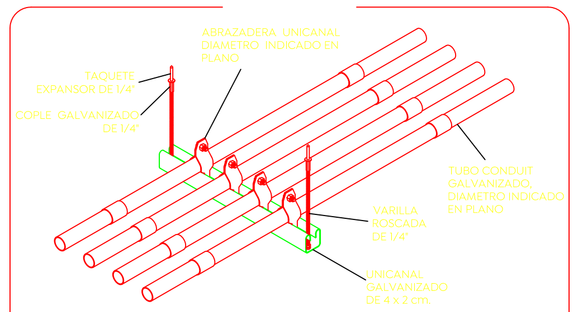


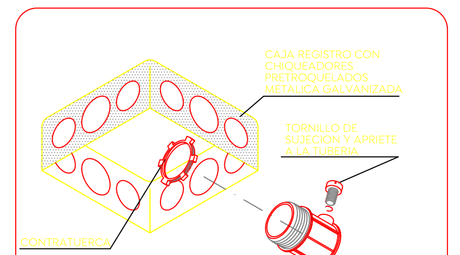
DIAGRAMA UNIFILAR EQUIPOS MECANICOS

Sin Escala



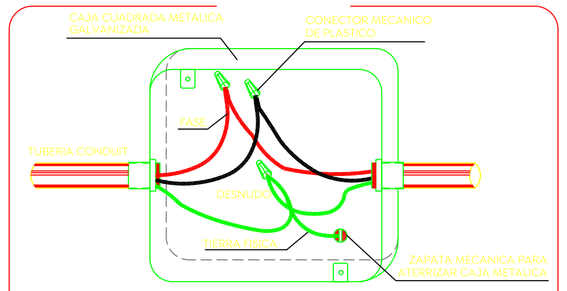
DETALLE PARA MONTAJE DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL

ESQUEMATICO SIN ESCALA



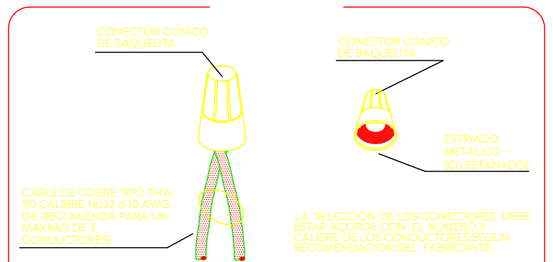
DETALLE DE MONTAJE PARA CAJA CUADRADA

ESQUEMATICO SIN ESCALA



REGISTRO METALICO EN CAJA METALICA GALVANIZADA

ESQUEMATICO SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXION PARA CONDUCTORES DE BAJA TENSION (220/127V) CALIBRES 10 Y 12 AWG

ESQUEMATICO SIN ESCALA

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.
×	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-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.
	CALENTADOR ELECTRICO, SUMINISTRADO E INSTALADO POR OTRO ESPECIALISTA, VERIFICAR UBICACION EN OBRA.
~~	CANALIZACION A BASE DE TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID-TIGHT, CON CONECTORES RECTOS, DIAMETRO INDICADO.

Cédula de cableado

Identificación	Conducción
1	2-8.37mm² (8 AWG) Cu. 1-5.26mm² (10 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
2	4-8.37mm² (8 AWG) Cu. 1-5.26mm² (10 AWG) TFD Cu. Ø1-27mm (1") Ø
3	2-13.30mm² (6 AWG) Cu. 1-8.37mm² (8 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
4	2-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
5	3-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
6	4-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") Ø
7	8-3.31mm² (12 AWG) Cu. 1-3.31mm² (12 AWG) TFD Cu. Ø1-21mm (3/4") 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 DEBERAN 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 (AJUSTE PARED DELGADA), IMC (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).
6. LAS UBICACIONES DE LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS SON TOMADAS DEL PROYECTO DEL ESPECIALISTA DE INSTALACIONES MECANICAS, VERIFICAR UBICACION Y ALTURAS EXACTAS EN OBRA.

Nombre del proyecto:

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

Contenido del plano:

Instalación Eléctrica a Equipos Mecánicos -Sótano, Planta Baja y Planta Alta

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:	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-202