

NOTAS:

- * ESTE PLANO ES ÚNICAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA, PARA TRAZO DE ELEMENTOS, VER PLANO(S) DE PLAFONES Y ESTRUCTURAS CON AREA DE ARQUITECTURA.
- * LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS TABLEROS DEBE SER DE 1.20m S.N.P.T. A LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO, DE EMPOTRAR O SOPORTAR, VER CUADROS DE DISTRIBUCION DE CARGA CORRESPONDIENTES.
- * LA ALTURA DE INSTALACION DE APAGADORES DEBE SER DE 1.20m S.N.P.T. A LA PARTE CENTRAL DEL MISMO.
- * LA ALTURA DE INSTALACION DE LOS RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m S.N.P.T. AL CENTRO DE LA CAJA Y DE FORMA VERTICAL (EXCEPTO LOS INDICADOS).
- * INVARIABLEMENTE SE DEBERA INSTALAR CABLE DESNUDO DE ACUERDO AL PROYECTO A LO LARGO DE TODAS LAS CANALIZACIONES, ESTO CON EL FIN DE ATERIZAR TODOS LOS ACCESORIOS Y PARTES METALICAS, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 ART. 110-54.
- * TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
- * DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE (B), CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO THIN-LETHW-HLS-80HS-75-90°C, 600V, MARCA CONSUMEX O VIKON O SIMILAR A EXTENSION DEL HILO A PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.
- * LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO SE DEBEN HACER EN CAJAS REGISTRO.
- * LOS EMPALMES DEBERAN SER PROTEGIDOS CON CONECTORES DE PRESION (CAPUCHON) DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 ART. 110-14.
- * EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO) DEBERA SER CON AISLAMIENTO DE COLOR BLANCO DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 ART. 200-6.
- * EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA) DEBERA SER CON AISLAMIENTO DE COLOR VERDE O DESNUDO DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 ART. 250-119.
- * LOS CONDUCTORES DE FASE DEBERA SER CON AISLAMIENTO DE CUALQUIER COLOR EXCEPTO BLANCO O VERDE.
- * LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS, ENTRE DOS CAJAS DEBE SER DE DOS CURVAS DE 90° O SU EQUIVALENTE EN 180°, LAS CURVAS SOLO DEBEN SER PREFABRICADAS.
- * TODAS LAS CAJAS, O CONDULETS DEBERAN ESTAR SOPORTADOS.
- * LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN SOPORTARSE A NO MAS DE 1.00m DE LAS CAJAS REGISTRO Y GABINETES, ENTRE SOPORTES NO DEBE DE EXISTIR UNA SEPARACION MAYOR A 3.00m, VER SECCION 345-12 DE LA NOM-001-SEDE-2005, ACTUAL Y VIGENTE.
- * NO SE DEBE UTILIZAR ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOPORTAR EQUIPOS Y TUBERIAS.
- * TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBOS (CONDUIT) METALICOS, CAJAS DE CONEXIONES LUMINARIAS Y BALASTROS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS SECCIONES 250-42 Y 200-43 DE LA NOM-001-SEDE-2012, ACTUAL Y VIGENTE. EL HILO DE PUESTA A TIERRA DEBE CONECTARSE A LA BARRA DE PUESTA A TIERRA DE SU TABLERO CORRESPONDIENTE.
- * TODOS LOS TUBOS (CONDUIT) METALICOS DEBEN DE COLOCARSE AL TABLERO CON DOBLE CONTRATUERCA Y UN MONITOR PARA CONECTAR A TIERRA LAS CANALIZACIONES.
- * Cedula de cableado:
2-12 CONDUCTOR VIVO (FASE) - PUESTO A TIERRA (NEUTRO)
1-134 PUESTA A TIERRA (DESNUDA)
T-XXX-16 TUBERIA, TIPO DE TUBERIA, DESIGNACION
- * TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEDE-2012) ACTUAL Y VIGENTE Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS ALUMBRAMIENTO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.

CLASIFICACION DE CANALIZACIONES

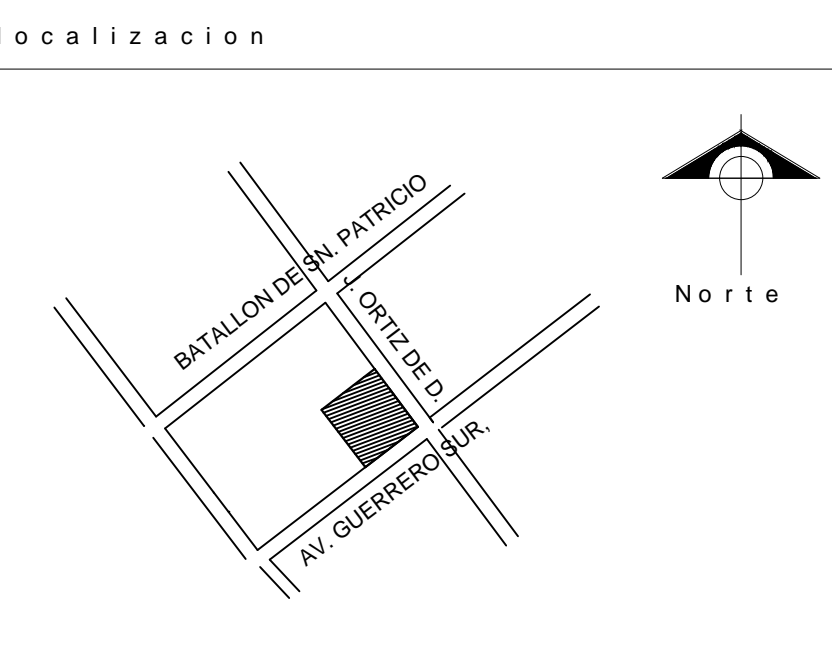
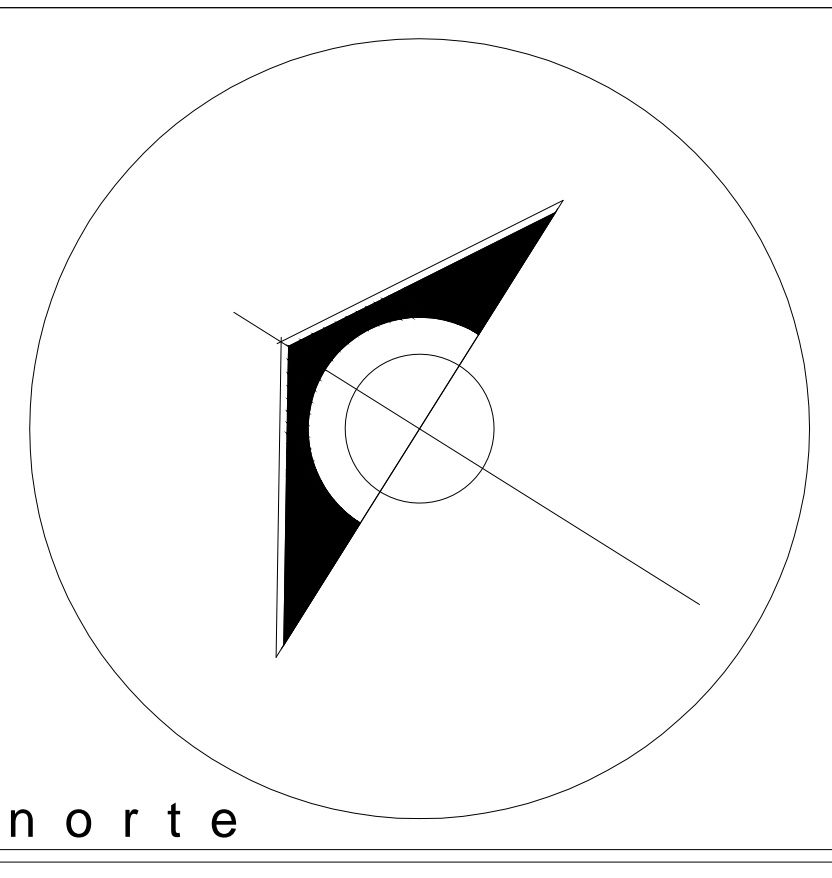
DESCRIPCION	DESIGNACION
TUBO CONDUIT METALICO SEMPESADO	MC
TUBO CONDUIT METALICO LIGERO	EMF
TUBO CONDUIT RIGIDO DE POLICARBURO DE VINILO CED 80	PVC
SUCTO CUADRADO (CANALES DE LAMINA CON CUBIERTA ABISAGRADA)	S.C.
TUBO CONDUIT DE POLIETILENO EMBEBIDO EN CONCRETO	SIN DESIGNACION

DIAMETROS DE TUBERIAS

DESIGNACION DE LA TUBERIA	TAMAJO COMERCIAL
16	(1/2")
21	(3/4")
27	(1")
35	(1 1/4")
41	(1 1/2")
53	(2")
63	(2 1/2")
78	(3")
91	(3 1/2")
103	(4")

LISTA PRINCIPAL DE MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS

MATERIAL O EQUIPO	MARCA O SIMILAR
TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA	JUPITER
JUEGO DE CONTRA Y MONITOR	JUPITER
CAJA DE CONEXIONES CON TAPA ESMALTADA	QUESSON
CABLE TIPO THIN-LE	CONSUMEX
TABLEROS	SQUARE
INTRINSECCIONES	SQUARE
VALLA DE COBRE Y CONECTOR	COPPERWELD
CAJAS DE CONEXION (CONDULETS)	CROUSE-HINDS
CONECTORES PARA SISTEMAS DE TIERRAS	ANPISA



simbologia y notas generales

- Las cotas rigen al dibujo
Ratificar o en su caso rectificar cotas y niveles en obra
- Linea de eje
 - Nivel
 - Cambio de nivel
 - n.p.t. Nivel de piso terminado
 - Nivel de jardin
 - n.l.s.l. Nivel de lecho superior de losa
 - n.l.i.l. Nivel de lecho inferior de losa
 - Nivel de pretil
- 2.60** Dimension de vano en metros
- Inicio de trazo para su ejecucion en obra
 - Linea de corte
 - h.pl. Altura de plafon



REMODELACION DE AUDITORIO MUNICIPAL JULIAN CARRILLO

Fecha: A P A N HIDALGO.	plano: ARQUITECTONICO
Fecha: FEBRERO 2018	Director: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Escala: S/E	Unidad: METROS

Presidencia Municipal de Apaxtlan, 2014-2018
 Presidente Municipal: Profa. MARIA ANTONIETA DE LOS ANGELES ANAYA ORTEGA.
 Director de Obras Publicas: Ing. OSCAR DOMINQUEZ HERNANDEZ

clave
 IE-01