



SIMBOLOGIA

- TABLERO DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO, TIPO NO, EN SERVICIO DE EMERGENCIA; A UNA ALTURA DE 1.80 M.S.N.P.T. CON RESPECTO A LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO. VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS CORRESPONDIENTE.
- LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFON, DE 60.30X60.20X6.30 CMS. CAT. 22EN-LD2-39-UNV-LB40-CD1-U, MCA. COOPER LIGHTING.
- LUMINARIA DE SUSPENDER EN LOSA, DE 121.6X6.80X8.40 CMS. CAT. LUP D 120 SU4 BR040K WFL DM AAC50 WH JPR, MCA. LUMEN FLUORE.
- LUMINARIA DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE 18.10 CMS. DE DIAMETRO CAT. RVE 40/15 R08 AR 120, MCA. LITHONIA LIGHTING.
- LUMINARIA DOWNLIGHT DE EMPOTRAR DE 10.30 CMS. DE DIAMETRO CAT. RVE 40/15 R08 AR 120, MCA. LITHONIA LIGHTING.
- LUMINARIA INDUSTRIAL A PRUEBA DE HUMEDAD PARA SOBREPONER EN LOSA, DE 60.96X14.94X9.5 CMS. CAT. DMW2 3000LM L24 PFL WD MVDLT G21 40K, 80CRL MCA. LITHONIA LIGHTING.
- POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 MTS. DE ALTURA CON LUMINARIA LED EN BRAZO SENCILLO, PROTECCION IP66, CONSUMO TOTAL DE 80W, CON CELDA FOTOVOLTAICA INTEGRADA CAT. NXT 36507 2HB 7 G4-NMX 4H FM, MCA. ROADWAY LIGHTING.
- ⊗ APAGADOR SENCILLO, 10 AMP. 127V, EN MURO, A UNA ALTURA DE 1.20 m.s.n.p.l.
- ⊗ APAGADOR DE TRES VAS (ESCALERA), 10 AMP. 127V A UNA ALTURA DE 1.20 m.s.n.p.l.
- ☒ CAJA REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA CIEGA.
- TUBERIA CONDUIT TIPO P.G.G. EN LOSA O MURO.
- - - - TUBERIA CONDUIT TIPO P.G.G. AHOGADO EN PISO.

CEDULAS DE TUBERIAS

- ① T-16mm(1/2") 2-12 1-12d
- ② T-16mm(1/2") 3-12 1-12d
- ③ T-21mm(3/4") 4-12 1-12d
- ④ T-21mm(3/4") 5-12 1-12d
- ⑤ T-21mm(3/4") 6-12 1-12d
- ⑥ T-21mm(3/4") 7-12 1-12d
- ⑦ T-27mm(1") 8-12 1-12d
- ⑧ T-27mm(1") 9-12 1-12d

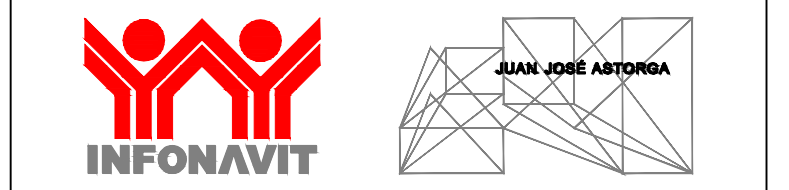
NOTAS GENERALES

- LOS CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA PARA CANALIZACIONES Y EQUIPOS SE CALCULARON DE ACUERDO A LA TABLA 250-95, DE LAS NORMA OFICIAL MEXICANA, (NOM. 001, SEDE 2012).
- LA CAIDA DE TENSION EN ALIMENTADORES GENERALES Y ALIMENTADORES DE CIRCUITOS DERIVADOS, ESTAN CALCULADOS DE ACUERDO EN LOS ARTICULOS 210-19 Y 215-2b, DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA, (NOM. 001, SEDE 2012).
- LOS CONDUCTORES QUE SE UTILIZARAN SERAN CON AISLAMIENTO THW-LS = 75 °C, MCA. CONDUMEX.
- PARA EL CALCULO DE LOS CONDUCTORES POR FACTOR DE AGRUPIAMIENTO SE UTILIZO LA TABLA INDICADA EN EL ARTICULO 310-15 INCISO g, DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA, (NOM. 001, SEDE 2012).
- TODAS LAS CAJAS DE CONEXIONES SERAN DEL TIPO CUADRADA GALVANIZADA MCA. RACO.
- TODA LA TUBERIA UTILIZADA, AHOGADA EN PISO O MURO SERA DEL TIPO PARED GRUESA GALVANIZADA MCA. JUPITER.
- TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE APARENTE, BAJO LOSA Y PLAFON SERA DEL TIPO PARED GRUESA GALVANIZADA MCA. JUPITER.
- TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE APARENTE, A LA INTemperIE SERA DEL TIPO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA MCA. JUPITER.
- LA ALTURA DE MONTAJE PARA TABLEROS SERA DE 1.80 M.S.N.P.T.
- LA ALTURA DE MONTAJE PARA ACCESORIOS SERA:
 - CONTACTOS: 40 cm. S.N.P.T., 6 LO INDIADO EN CADA PLANO.
 - APAGADORES: 120 cm. S.N.P.T., EN TODAS LAS AREAS.
- ESTE PLANO CONTIENE SOLAMENTE INFORMACION ELECTRICIA, PARA OTRO TIPO DE INFORMACION CONSULTAR PLANOS RESPECTIVOS.
- EN PASO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS SE USARA TUBERIA FLEXIBLE.
- PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN CAMPO, EL INSTALADOR DEBERA COORDINARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTONICO, ESTRUCTURAL Y CON EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.
- EL CODIGO DE COLORES A UTILIZAR EN CIRCUITOS DERIVADOS SERA:
 - EN SISTEMA DE EMERGENCIA:
 - FASES: AZUL, NEUTRO: BLANCO, TIERRA FISICA: DESNUDO, TIERRA FORRADA: VERDE
 - EN SISTEMA DE NORMAL:
 - FASES: NEGRO, NEUTRO: BLANCO, TIERRA FISICA: DESNUDO, TIERRA FORRADA: VERDE
- TODAS LAS MARCAS DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES, CONDUCTORES, TABLEROS, EQUIPOS, PROGRAM SER SUSTITUIDAS POR OTRAS EQUIVALENTES DE IGUAL CALIDAD.

TAMAÑO NOMINAL mm²	TAMAÑO NOMINAL AWG/kcmil	DIAMETRO DE CONDUIT (mm) NOM-001-SEDE-2012
2.08	14	16 (5/8)
3.31	12	21 (3/4)
5.26	10	27 (1)
8.37	8	35 (1-1/4)
13.3	6	41 (1-1/2)
21.2	4	53 (2)
33.6	2	63 (2-1/2)
53.5	1/0	78 (3)
67.4	2/0	91 (3-1/2)
85.0	3/0	103 (4)
107.0	4/0	

PLANTA DE CONJUNTO PLANTA BAJA

1:100



NORTE CROQUIS LOCALIZACION

SIMBOLOGIA GENERAL		NOMENCLATURA GENERAL	
	FIJACION LINEA DE CORTE	N.L.B.C.	NIVEL DE PRO-TIMBRADO
	FIJACION PROYECCION	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA DE CIMENTACION
	FIJACION SOBRE O BALSA DE MARIPO ESC.	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE CUBIERTA
	FIJACION DIRECCION DE PENDIENTE	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
	FIJACION CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON	N.L.B.P.	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON
	FIJACION CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.L.B.M.	NIVEL LECHO BAJO DE HERRERA
	FIJACION NIVEL EN PLANTA	N.P.	NIVEL PRETIL
	FIJACION NIVEL EN ALZADO	N.C.M.	NIVEL CORONAMIENTO DE MURO
	FIJACION COTA ENTRE E-ES	N.L.A.E.	NIVEL DE LECHO ALTO ESTRUCTURAL
	FIJACION COTA A CENTRO	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE PASE
	FIJACION COTA A PAREDES	N.S.	NIVEL DE BANQUETA
	FIJACION NOMENCLATURA DE E-ES	N.J.	NIVEL DE JARDIN
		N.S.	NIVEL DE SUPERFICIE
		N.A.V.	NIVEL DE ARROJO VEHICULAR

SIMBOLOGIA

FECHA	REVISION	OBSERVACIONES

COORDINADOR GENERAL	ARG. JUAN JOSÉ ASTORIZA RUIZ DEL HOYO
JEFE DE TALLER	ARG. MARRISA CASTILLO FLORES
DIBUJO	ARG. EMILIO RUBIO GAONA
ELIZABETH LEÓN RIVERA	
DANIEL CARRANZA VARGAS	
ALFREDO REYES GARCÍA	
ARG. DANIEL ESPINAL HERNÁNDEZ	
ARG.PS.J. ARMANDO MARAVILLA RAMÍREZ	
INSTALACION ELECTRICA	
PROYECTO ING. MIGUEL OCHOA GONZALEZ	
DIBUJO ING. JOSÉ DAVID BRIONES MARTINEZ	

CUADRO DE CONSTRUCCION		
Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada 201.32 M2
Superficie del predio	1.564.78 M2	Número de cajones 16 + 2dsc.
Superficie de desplante	770.97 M2	

PROYECTO	
MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT 'CESI'	

DIRECCION	
PROYECTO EJECUTIVO	
ALUMBRADO	CLAVE IE-AL-01
PARTIDA INSTALACION ELECTRICA	

ESCALA	1:100
UNIDADES:	metros

SEPTIEMBRE 2017