SIMBOLOGIA

- TABLERO DE DISTRIBUCION A 1.80 M.S.N.P.T. EN LA PARTE SUPERIOR DEL MISMO, SERVICIO REGULADO, VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS CORRESPONDIENTE.
- CONTACTO DUPLEX, CORRIENTE REGULADA, AHOGADO EN PISO
- CONTACTO DUPLEX, CORRIENTE REGULADA, EN MURO A 40 CMS. S.N.PT.
- TV — CONTACTO DUPLEX, VOLTAJE REGULADO, EN MURO A 1.80 M.S.N.PT. O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES EN OBRA
- SALIDA DE VOLTAJE REGULADO, PARA RACK 1500 VA, 127V
- CA — CONTACTO DUPLEX DE VOLTAJE REGULADO, PARA CONTROL DE ACCESO, EN PLAFON.
- DET — TABLERO DE DETECCION DE INCENDIO.
- CAJA REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA.
- TUBERIA CONDUIT TIPO P.G.G. EN LOSA O MURO
- TUBERIA CONDUIT TIPO PVC AHOGADO EN PISO

CEDULAS TUBERIA

① T=16mm(1/2"Ø)
2=1Ø
1=12d
1=12v

② T=21mm(3/4"Ø)
4=1Ø
1=12d
2=12v

③ T=27mm(1"Ø)
6=1Ø
1=12d
3=12v

④ T=27mm(1"Ø)
8=1Ø
1=12d
4=12v

NOTAS:

1.– TODA LA TRAYECTORIA ES APROXIMADA Y PODRA SER MODIFICADA EN OBRA RESPETANDO EL CRITERIO BASICO DEL PROYECTO.

2.– TODO EL CABLE SERA TIPO THHW–LS–90°–600V, ANTIFLAMA DEL CALIBRE INDICADO, MARCA CONDUMEX.

3.– TODO EL EQUIPO ELECTRICO DEBERA DE ESTAR CONECTADO SOLIDAMENTE A TIERRA.

4.– EL CODIGO DE COLORES QUE SE DEBE UTILIZAR ES:

VOLTAJE	FASE "A"	FASE "B"	FASE "C"	NEUTRO	T. FISICA T. ASISLADA
220/127V	ROJO	ROJO	ROJO	BLANCO	DESNUDO VERDE

5.– TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OFICIAL MEXICANA) Y "NMX" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTICULO 110–2 DE LA NORMA NOM–001–SEDE–2012.

6.– LAS CAJAS DE CONEXIONES SE SELECCIONARAN DE ACUERDO A LA SECCION 370–16 DE LA NORMA NOM–001–2012.

7.– TODAS LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE ESTAÑARAN Y SE LES COLOGARA CINTA AISLANTE 3M O SE LES COLOCARA CONECTORES TIPO CAPUCHON DE PLASTICO.

8.– SE DEBERAN REALIZAR EMPALMES UNICAMENTE EN CAJAS REGISTRO, NUNCA DENTRO DE LAS TUBERIAS.

9.– LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS QUE SE PERMITIRA ENTRE 2 CAJAS SERA 2 CURVAS DE 90°, (180°) o SU EQUIVALENTE.

10.– TODAS LAS CAJAS METALICAS Y LOS CHASIS DE CONTACTOS DEBEN ESTAR CONECTADAS SOLIDAMENTE A TIERRA.

11.– LAS TUBERIA DEBEN ESTAR SOPORTADAS COMO MINIMO A CADA 1.50 MTS. Y NO MAS DE UN METRO DE CADA CAJA DE SALIDA, DE PASO U OTRA TERMINACIÓN.

12.– TODA LA SOPORTERIA DEBERA SER GALVANIZADA Y ESTAR PROTEGIDA CONTRA LA CORROSION.

13.– EN TODAS LA CAJAS REGISTRO SE LES COLOCARA 1 MONITOR Y DOS CONTRAS, ESTO ES PARA GARANTIZAR UNA BUENA CONEXION A TIERRA.

TAMAÑO NOMINAL mm²	TAMAÑO NOMINAL AWG/kcmil
2.05	14
3.31	12
5.26	10
8.37	8
13.3	6
21.2	4
33.6	2
53.5	1/0
67.4	2/0
85.0	3/0
107.0	4/0

DIAMETRO DE CONDUIT (mm) NOM–001–SEDE–2005	
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)

PLANTA DE CONJUNTO
PLANTA BAJA

1:100

INFONAVIT

JUAN JOSÉ ASTORGA

NORTE

CROQUIS LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA GENERAL	NOMENCLATURA GENERAL	
INDICA LINEA DE EJE	N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
INDICA LINEA DE CORTE	N.L.B.L.C	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA DE CIMENTACIÓN
INDICA PROYECCIÓN	N.L.A.C.	NIVEL LECHO ALTO DE CUMBRERA
INDICA SUBE O BAJA DE RAMPA O ESC.	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE CUMBRERA
PEND. % INDICA DIRECCIÓN DE PENDIENTE	N.L.B.L.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON	N.L.B.P.	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON
INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.L.A.H.	NIVEL LECHO ALTO DE HERRERIA
N.P.T. INDICA NIVEL EN PLANTA	N.P.	NIVEL PRETIL
N.C.M. INDICA NIVEL EN ALZADO	N.C.M.	NIVEL CORONAMIENTO DE MURO
INDICA COTA ENTRE EJES	N.L.A.E.	NIVEL DE LECHO ALTO ESTRUCTURA
INDICA COTA A CENTRO	N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE TRABE
INDICA COTA A PAÑOS	N.B.	NIVEL DE BANQUETA
INDICA NOMENCLATURA DE EJES	N.J.	NIVEL DE JARDÍN
	N.G.	NIVEL DE GUARNICIÓN
	N.A.V.	NIVEL DE ARROYO VEHICULAR

SIMBOLOGÍA

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES

COORDINADOR GENERAL	ARQ. JUAN JOSÉ ASTORGA RUIZ DEL HOYO
JEFE DE TALLER	ARQ. MARISA CASTILLO FLORES
DIBUJO	ARQ. EMILIO RUBIO GAONA
	ELIZABETH LEÓN RIVERA
	DANIEL CARRANZA VARGAS
	ALFREDO REYES GARCIA
	ARQ. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ
	ARQ®SJ. ARMANDO MARAVILLA RAMIREZ

INSTALACION ELECTRICA
PROYECTO: ING. MIGUEL OCHOA GONZALEZ
DIBUJO: ING. JOSE DAVID BRIONES MARTINEZ

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN

Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada	201.32 M2
Superficie del predio	1,964.78 M2	Número de cajones	16 + 2disc.
Superficie de desplante	770.97 M2		

PROYECTO
MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO

CONTACTOS REGULADOS

CLAVE IE-CR-01

PARTIDA INSTALACION ELECTRICA

ESCALA 1:100
UNIDADES: metros

SEPTIEMBRE 2017