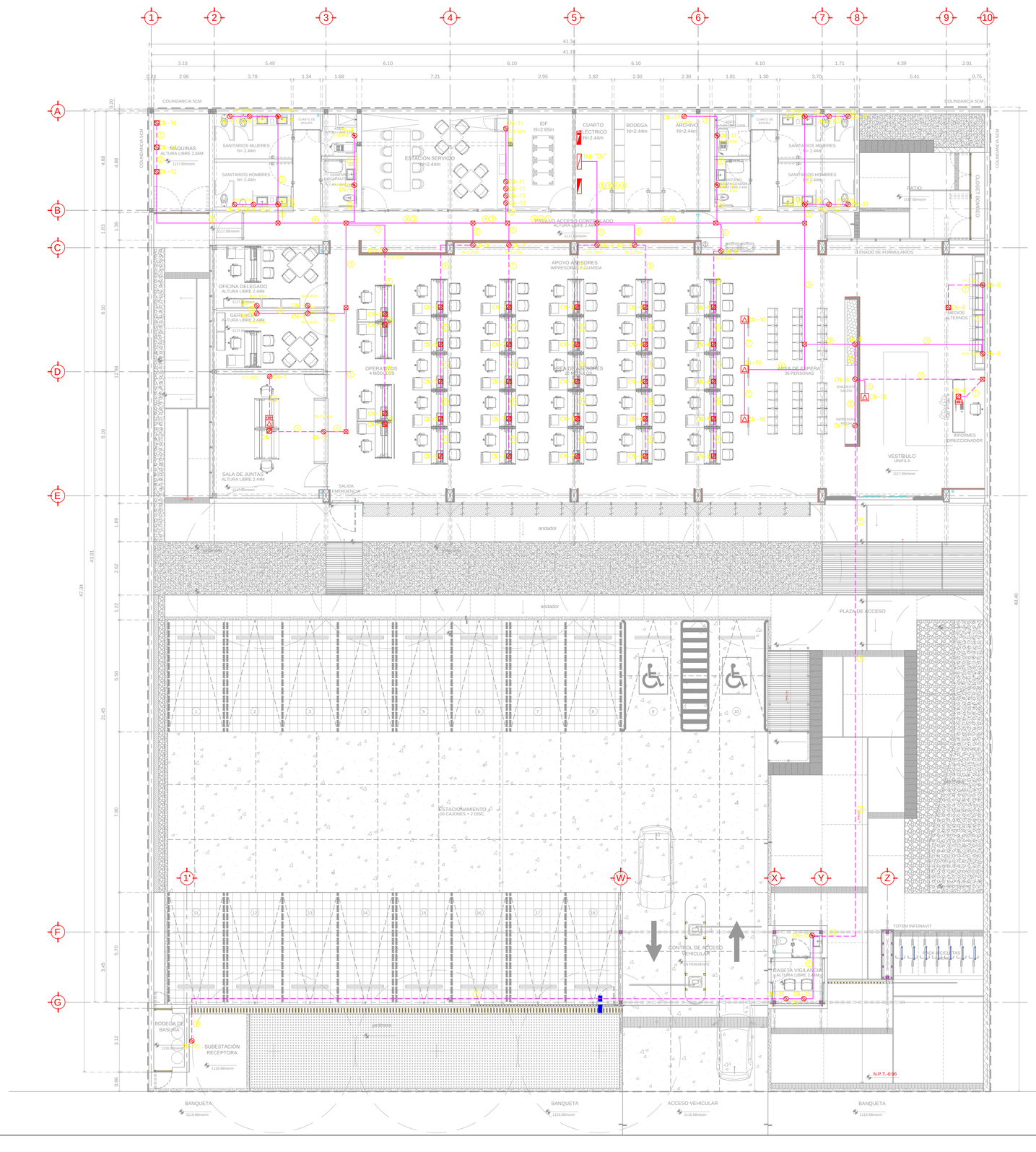

SIMBOLOGIA

- TABLERO DE DISTRIBUCION A 150 m S.N.P.T. SERVICIO NORMAL, VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS CORRESPONDIENTE
- CONTACTO DUPLEX, EN SISTEMA NORMAL, EN MURO, A UNA ALTURA DE 0.4 m.s.n.p.t.
- CONTACTO DUPLEX, EN SISTEMA NORMAL, POR PISO, EN PEDESTAL O CON TAPA INTEMPERIE
- CONTACTO DUPLEX, EN SISTEMA NORMAL, EN PLAFON.
- SALIDA PARA ESTUFA ELECTRICA, 2F.220V,6000W.
- CONTACTO DUPLEX, FALLA TIERRA
- 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

CONTACTOS NORMALES

① 1–16mm(1/2"ø) 2–10 1–10d

② 1–21mm(3/4"ø) 4–10 1–10d

③ 1–27mm(1"ø) 6–10 1–10d

④ 1–27mm(1"ø) 8–10 1–10d

⑤ 1–21mm(3/4"ø) 2–8 1–10d

⑥ 1–21mm(3/4"ø) 2–10 2–8 1–10d

⑦ 1–21mm(3/4"ø) 4–10 2–8 1–10d

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. AISLADA
220/127V	NEGRO	ROJO	AZUL	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 376–16 DE LA NORMA NOM–001–2012.

7.– TODAS LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE ESTAÑARAN Y SE LES COLOCARA 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 TERMINACION.

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 mm	TAMAÑO NOMINAL AWG/kcmil
2.08	14
3.31	12
5.26	10
8.37	8
13.3	6
21.2	4
26.6	3
33.5	2
42.4	1/0
53.5	2/0
67.4	3/0
85.0	4/0
107.0	

DIAMETRO DE CONDUIT (mm) NOM–001–SEDE–2005	
16	(½)
21	(3/4)
27	(1)
35	(1–1/4)
41	(1–½)
53	(2)
63	(2–½)
78	(3)
91	(3–½)
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 HERRERA
N.P.T.	INDICA NIVEL EN PLANTA	N.P.	NIVEL PRETIL
N.C.T.	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.R.	NIVEL DE BANQUETA
	INDICA NOMENCLATURA DE EJES	N.J.	NIVEL DE JARDIN
		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
DIBUJÓ	ARQ. EMILIO RUBIO GAONA
	ELIZABETH LEÓN RIVERA
	DANIEL CARRANZA VARGAS
	ALFREDO REYES GARCIA
	ARQ. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ
	ARQPSJ. 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 NORMALES

PARTIDA INSTALACION ELECTRICA

CLAVE IE-CN-01

ESCALA 1:100

UNIDADES: metros

SEPTIEMBRE 2017