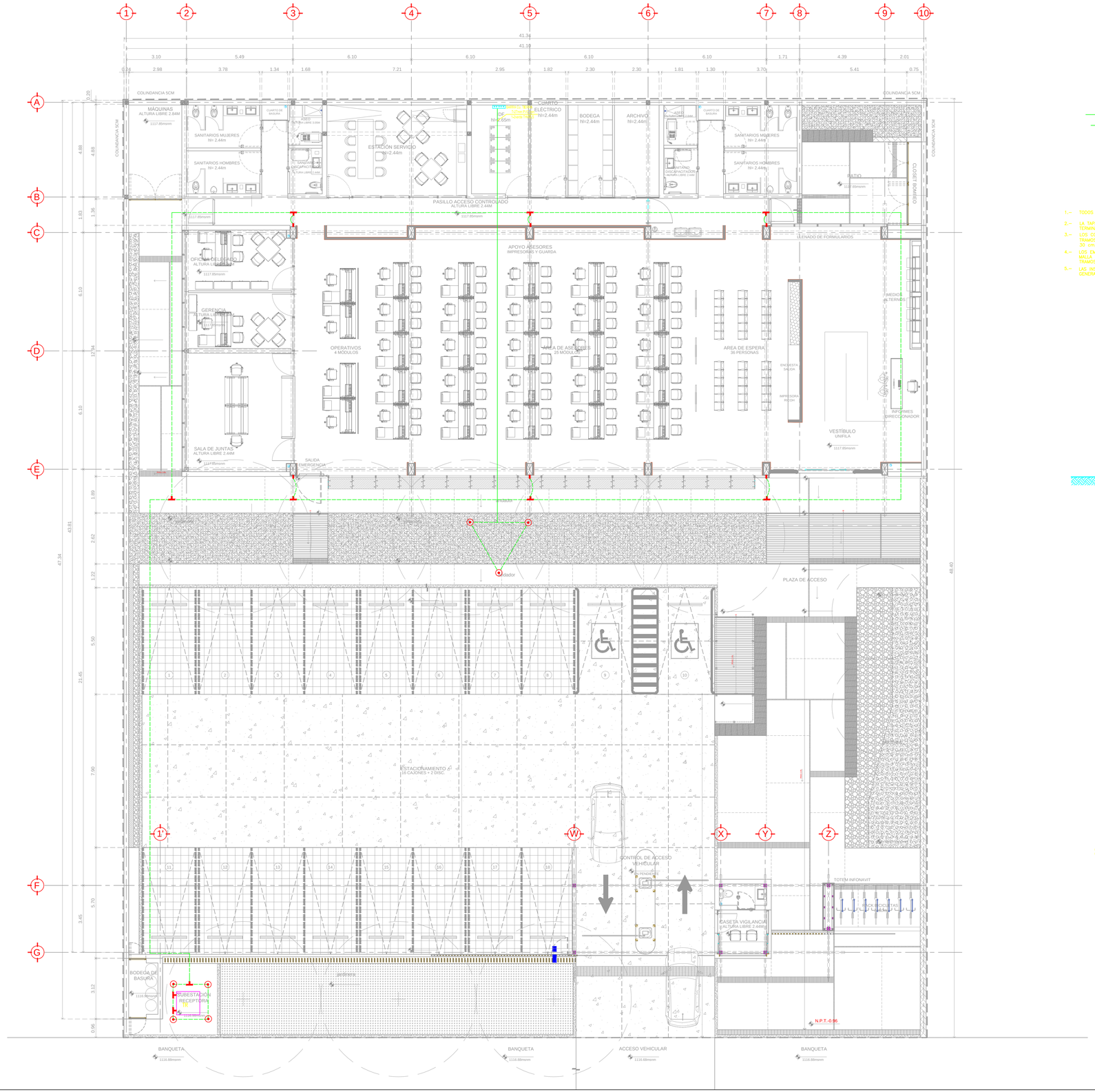


SIMBOLOGÍA

- CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 4/0AWG.
- VARILLA COOPERWELD DE 3.05 x 5/8"
- CONEXION SOLDABLE TIPO "T" CON MOLDE CARGA OxWELD
- CONEXION SOLDABLE TIPO "X" CON MOLDE CARGA OxWELD
- CONEXION SOLDABLE TIPO "GL" CON MOLDE CARGA OxWELD

N O T A S

1.- TODOS LOS CONECTORES PARA LA RED DE TIERRAS SERAN SOLDABLES

2.- LA TAPA DE LOS REGISTROS DE INSPECCION QUEDARA A NIVEL DE PISO TERMINADO, SERA NO HERMETICO Y DE FACIL REMOCION.

3.- LOS CONDUCTORES QUE SALGAN DEL PISO SE ENVOLVERAN CON TRAMOS DE TUBO CONDUIT GALV. PARED GRUESA DE 27.mmØ (1") Y 30 cm. DE LONGITUD.

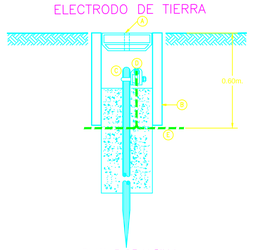
4.- LOS EMPALMES SOLO SE PERMITIRAN EN LOS CONDUCTORES DE LA MALLA PRINCIPAL, LAS DERIVACIONES A LOS EQUIPOS SE HARAN CON TRAMOS SIN EMPALMES.

5.- LAS INSTALACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO, SON TIPO USOS GENERALES.

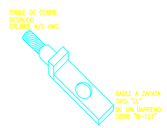
TAPA DE CONCRETO DE Ø0.40m

A TAPA DE CONCRETO DE .40x.40cm. ARMADO CON 2 ALAMBRES DE No.3 EN DIRECCIONES Y ALVERTA
B REGISTRO DE TABIQUE DE 40x40cm. DE LONGITUD
C VARILLA COPPERWELD DE 15.8mm Ø (5/8x3048mm DE LOG.(10'-0))
D CONECTOR MECANICO TIPO GAR-6423 MARCA BURNDY
E CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4/0 AWG.

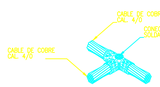
ELECTRODO DE TIERRA



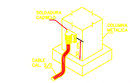
DETALLE DE VARILLA DE TIERRA



DETALLE DE CONECTOR TIPO "GL" DE UN BARRENO



DETALLE DE CONECTOR SOLDABLE TIPO "T"



DETALLE DE CONEXION A TIERRA PARA COLUMNAS METALICAS

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 PLAFÓN	N.L.B.P.	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN RISO	N.L.A.H.	NIVEL LECHO ALTO DE HERRERÍA
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 GARCÍA
	ARQ. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ
	ARQPSJ. ARMANDO MARAVILLA RAMIREZ

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
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

SISTEMAS DE TIERRAS

PARTIDA INSTALACION ELECTRICA

CLAVE IE-ST-01

ESCALA 1:100
UNIDADES: metros

SEPTIEMBRE 2017