

**SIMBOLOGIA:**

- TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 4H, 220/127V, SERVIDO EMERGENCIA A 1.50 CMS S.N.P.T. MCA. SQUARED
- TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 4H, 220/127V, SERVIDO NORMAL A 1.50 CMS S.N.P.T. MCA. SQUARED
- TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 4H, 220/127V, SERVIDO REGULADO A 1.50 CMS S.N.P.T. MCA. SQUARED
- TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION 3F, 4H, 220/127V, SERVIDO EMERGENCIA A 1.50 CMS S.N.P.T. MCA. SQUARED
- TABLERO DE CONTROL PARA EQUIPO DE BOMBA
- UPS UNIDAD DE FUERZA ININTERRUMPIDA, 10 KVA, 3F, 4H, 220/127V
- TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA AUTOMATICA
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN GABINETE NEMA 1, CAPACIDAD INDICADA
- REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE 40X40X2.00 CMS. CON TAPA DE CIEGA

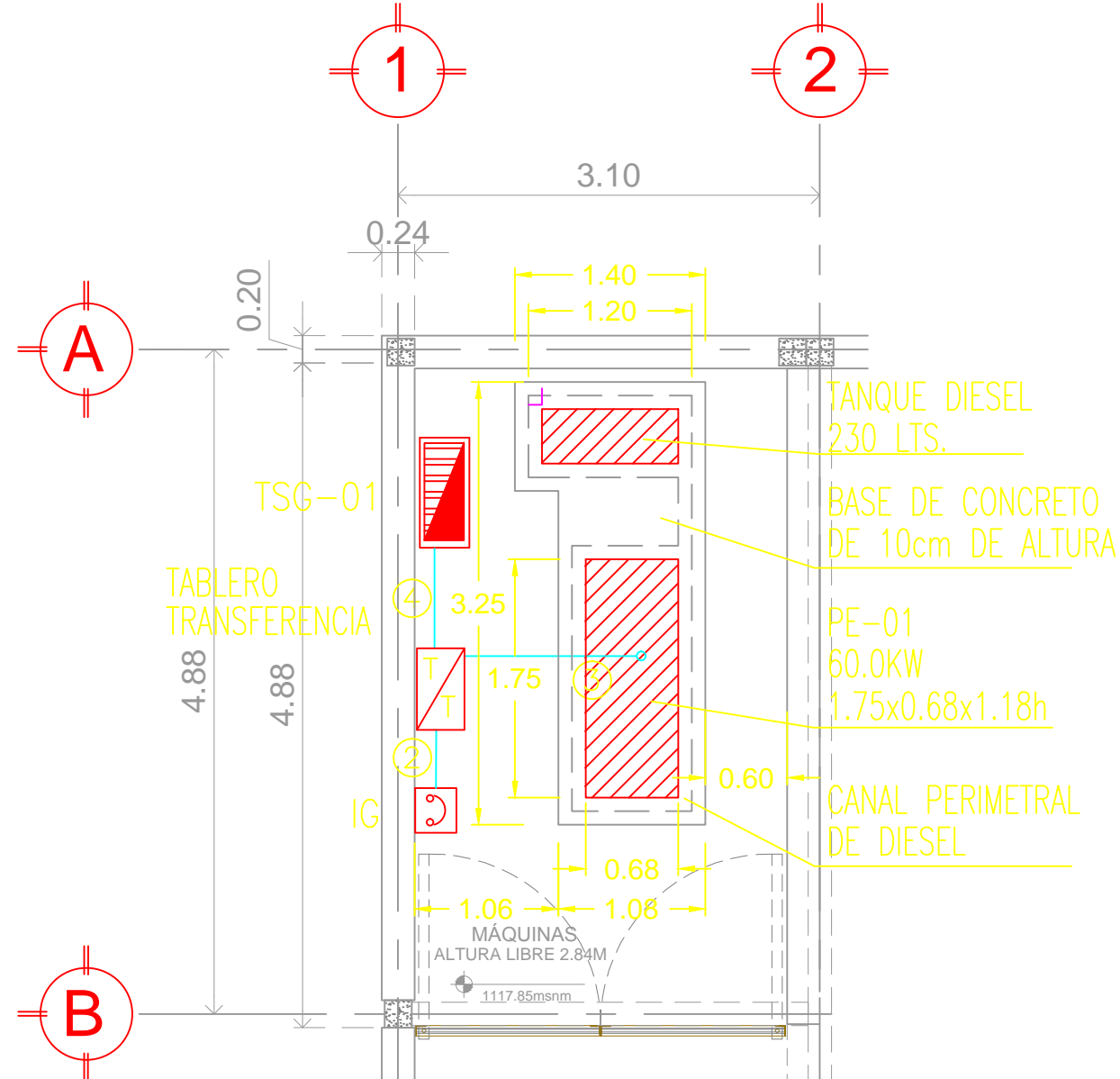
**CEDULAS DE CABLEADO DEPORTIVO**

CEDULA	VENE DE TABLERO	LLEGA A TABLERO	LONGITUD (MTS)	CANALIZACION T-mm	CABLEADO AWG
01	TR-01	IG-01	45.00	IT-103mm	4-300 MCM 1-24
02	IG-01	TABLERO TRANSFERENCIA	3.00	IT-103mm	4-300 MCM 1-24
03	TABLERO TRANSFERENCIA	PE-01	10.00	IT-103mm	4-300 MCM 1-24
04	TABLERO TRANSFERENCIA	TOE-01	3.00	IT-103mm	4-300 MCM 1-24
05	TOE-1	AL	31.00	T-35mm (1")	4-6, 1-104
06	TOE-1	ON	32.00	T-53mm (2")	4-2, 1-84
07	TOE-1	UPS	33.00	T-35mm (1")	4-6, 1-104
08	UPS	CR	0.00	T-35mm (1")	4-6, 1-104
09	TOE-1	BAP-01	51.00	T-21mm (3/4")	3-10, 1-104
10	TOE-1	BAP-02	50.00	T-21mm (3/4")	3-10, 1-104
11	TOE-1	BOMBA RIEGO	49.00	T-21mm (3/4")	3-10, 1-104
12	TOE-1	UC-WRV-01	10.00	T-41mm (1 1/2")	3-2, 1-64
13	TOE-1	UC-WRV-02	12.00	T-35mm (1 1/4")	3-6, 1-104

**NOTAS:**

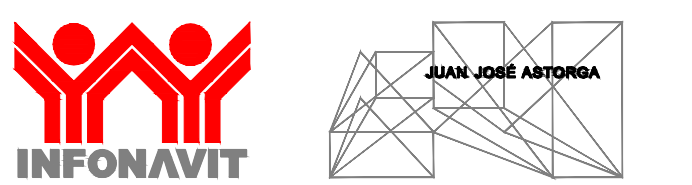
- 1.- TODA LA TRAYECTORIA ES APROXIMADA Y PODRA SER MODIFICADA EN OBRA RESPETANDO EL CRITERIO BASICO DEL PROYECTO.
- 2.- TODO EL CABLE SERA TIPO THHW-LS-90-600V, ANTIFLAMA DEL CALIBRE INDICADO, MARCA CONDUMEX.
- 3.- TODO EL EQUIPO ELECTRICO DEBERA DE ESTAR CONECTADO SOLIDAMENTE A TIERRA.
- 4.- EL CODIGO DE COLORES QUE SE DEBE UTILIZAR ES:  

VOLTAJE	FASE	FASE	FASE	NEUTRO	TIERRA
220/127V	NEGRO	ROJO	AZUL	BLANCO	DESNUDO
- 5.- PARA LOS ALIMENTADORES CON CONDUCTORES MAYORES AL CAL. 8 AWG EL COLOR DEL AISLAMIENTO PODRA SER NEGRO CON ANILLOS DE CINTA DE AISLAR DEL COLOR CORRESPONDIENTE A LA FASE O NEUTRO.
- 6.- LOS CONDUCTORES DE LOS ALIMENTADORES SERAN CONTINUOS NO SE PERMITIRAN EMPALMES.
- 7.- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OTICIAL MEXICANA) Y "NMX" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTICULO 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- 8.- LA MAXIMA CANTIDAD DE CURVAS QUE SE PERMITIRA ENTRE 2 CAJAS SERA 2 CURVAS DE 90°, (180°) O SU EQUIVALENTE.
- 9.- TODAS LAS CAJAS METALICAS DEBEN SER CONECTADAS SOLIDAMENTE A TIERRA Y LOS CHASIS DE LOS EQUIPOS DE A.A. DEBEN ESTAR CONECTADOS SOLIDAMENTE A TIERRA.
- 10.- 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.
- 11.- TODA LA SOPORTERIA DEBE SER GALVANIZADA Y ESTAR PROTEGIDA CONTRA LA CORROSION.
- 12.- LAS MEDIDAS DE LA PLANTA DE EMERGENCIA PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL PROVEEDOR.



**DETALLE DE BASE PARA PLANTA EMERGENCIA**  
ESC:1:50

**PLANTA DE CONJUNTO**  
**PLANTA BAJA**  
1:100  
N.P.T.-096



NORTE CROQUIS LOCALIZACION



SIMBOLOGIA GENERAL	NOMENCLATURA GENERAL
	N.F.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
	N.L.B.L.C. NIVEL LECHO BAJO DE LOSA DE CIMENTACION
	N.L.B.C. NIVEL LECHO BAJO DE CUBIERTA
	N.L.B. NIVEL LECHO BAJO DE CUBIERTA
	N.L.B.P. NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
	N.L.A.M. NIVEL LECHO BAJO DE HERRERA
	N.P. NIVEL PRETEL
	N.C.M. NIVEL CORONAMIENTO DE MURO
	N.L.A.E. NIVEL DE LECHO ALTO ESTRUCTURAL
	N.L.B.E. NIVEL LECHO BAJO DE PISO
	N.B. NIVEL DE BANQUETA
	N.J. NIVEL DE JARDIN
	N.S. NIVEL DE SUPERFICIE
	N.A.V. NIVEL DE ARROJO VEHICULAR

**SIMBOLOGIA**

FECHA	REVISION	OBSERVACIONES

COORDINADOR GENERAL: ARO. JUAN JOSÉ ASTORJA RUIZ DEL HOYO  
 JEFE DE TALLER: ARO. MARISA CASTILLO FLORES  
 DIBUJO: ARO. EMILIO RUBIO GARCIA  
 ELIZABETH LEÓN RIVERA  
 DANIEL CARRANZA VARGAS  
 ALFREDO REYES GARCIA  
 ARO. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ  
 ARO.PSU. ARMANDO MARAVILLA RAMIREZ  
 INSTALACION ELECTRICA  
 PROYECTO: ING. MIGUEL OCHOA GONZALEZ  
 DIBUJO: ING. JOSE DAVID BRIONES MARTINEZ

CUADRO DE CONSTRUCCION		
Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada 201.32 M2
Superficie del predio	1.964.78 M2	Número de cajones 16 + 2dnc.
Superficie de desplante	770.97 M2	

PROYECTO: MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCION: PROYECTO EJECUTIVO

ALIMENTADORES GENERALES CLAVE: IE-AG-01  
 PARTIDA: INSTALACION ELECTRICA

ESCALA: 1:100  
 UNIDADES: metros