

SIMBOLOGIA GENERAL		NOMENCLATURA GENERAL	
	INDICA LINEA DE CORTE	N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA PROYECCION	N.L.B.L.C.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA DE CIMENTACION
	INDICA DIRECCION DE RAMPA O ESC.	N.L.A.C.	NIVEL LECHO ALTO DE CUBIERTA
	INDICA DIRECCION DE PENDIENTE	N.L.B.L.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.L.S.P.	NIVEL LECHO ALTO DE PLAFON
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.L.A.R.	NIVEL LECHO ALTO DE HERRERA
	INDICA NIVEL EN PLANTA	N.P.	NIVEL PISO
	INDICA NIVEL EN ALZADO	N.C.M.	NIVEL COPONAMIENTO DE MURO
	INDICA COSTA ENTRE Ejes	N.L.A.E.	NIVEL DE LECHO ALTO ESTRUCTURAL
	INDICA COSTA EXTERIOR	N.L.B.T.	NIVEL LECHO BAJO DE FINIS
	INDICA COSTA INTERIOR	N.B.	NIVEL DE BANQUETA
	INDICA NOMENCLATURA DE Ejes	N.J.	NIVEL DE JARDIN
		N.S.	NIVEL DE GUARDACION
		N.A.V.	NIVEL DE APORO VEHICULAR

SIMBOLOGIA

SIMBOLOGIA

- PANEL SOLAR EGE-310P POLICRISTALINO DE 1056x692x24.0mm DE 310 WATTS, MARCA CONERMEX
- INVERSOR MOD. ZVL-1500, MARCA ZEVELUTION.
- CAJA CONCENTRADORA MCA, CONERMEX
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN GABINETE NEMA 1, CAPACIDAD INDICADA
- CONDULET OVALADO CON TAPA CIEGA
- TUBERIA CONDUIT TIPO P.G.G. EN LOSA O MURO

CEDULAS

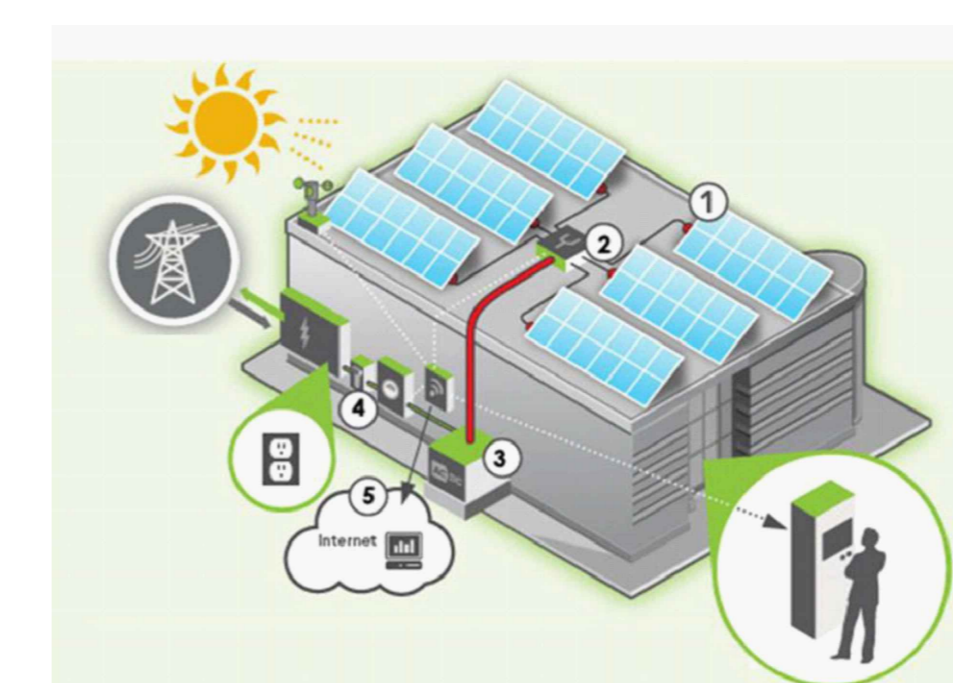
- PANELES SOLARES**
- ① T=16mm(1/2") ② T=21mm(3/4")
 - 2-12 4-12
 - 1-12d 1-12d
- ③ T=27mm(1")
 - 4-8
 - 1-10d

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 THW-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	T. FISICA	T. AISIADA
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 370-16 DE LA NORMA NOM-001-2012.
- 7.- TODAS LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE ESTARAN 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 PERMITA 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 MET. Y NO MAS DE UN METRO DE CADA CAJA DE SALIDA, DE PASEO U OTRA TERMINACION.
- 12.- TODA LA SOPORTERIA DEBERA SER GALVANIZADA Y ESTAR PROTEGIDA CONTRA LA CORROSION.
- 13.- EN TODAS LAS CAJAS REGISTRO SE LES COLOCARA 1 MONITOR Y DOS CONTRAS, ESTO ES PARA GARANTIZAR UNA BUENA CONEXION A TIERRA.

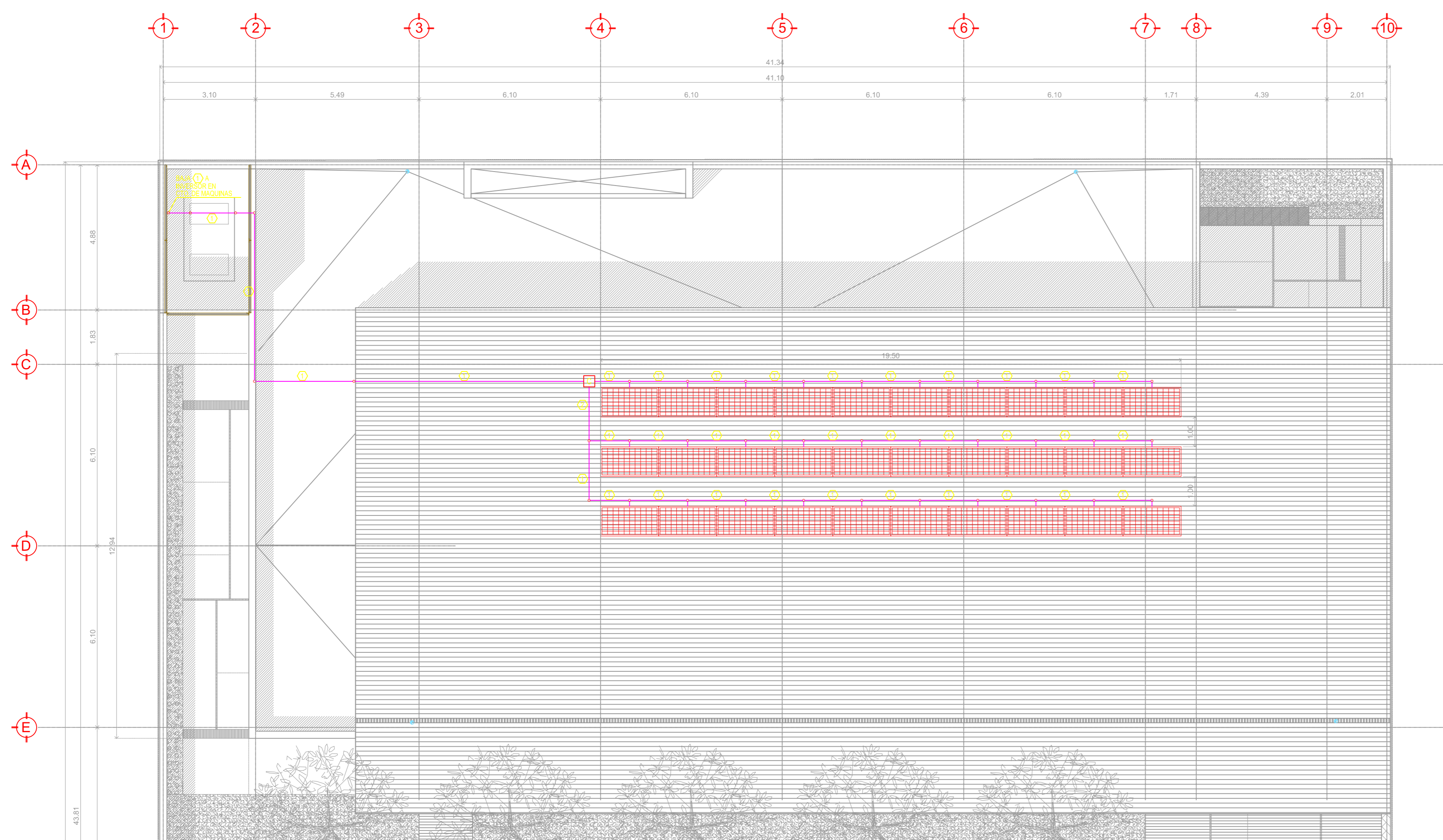
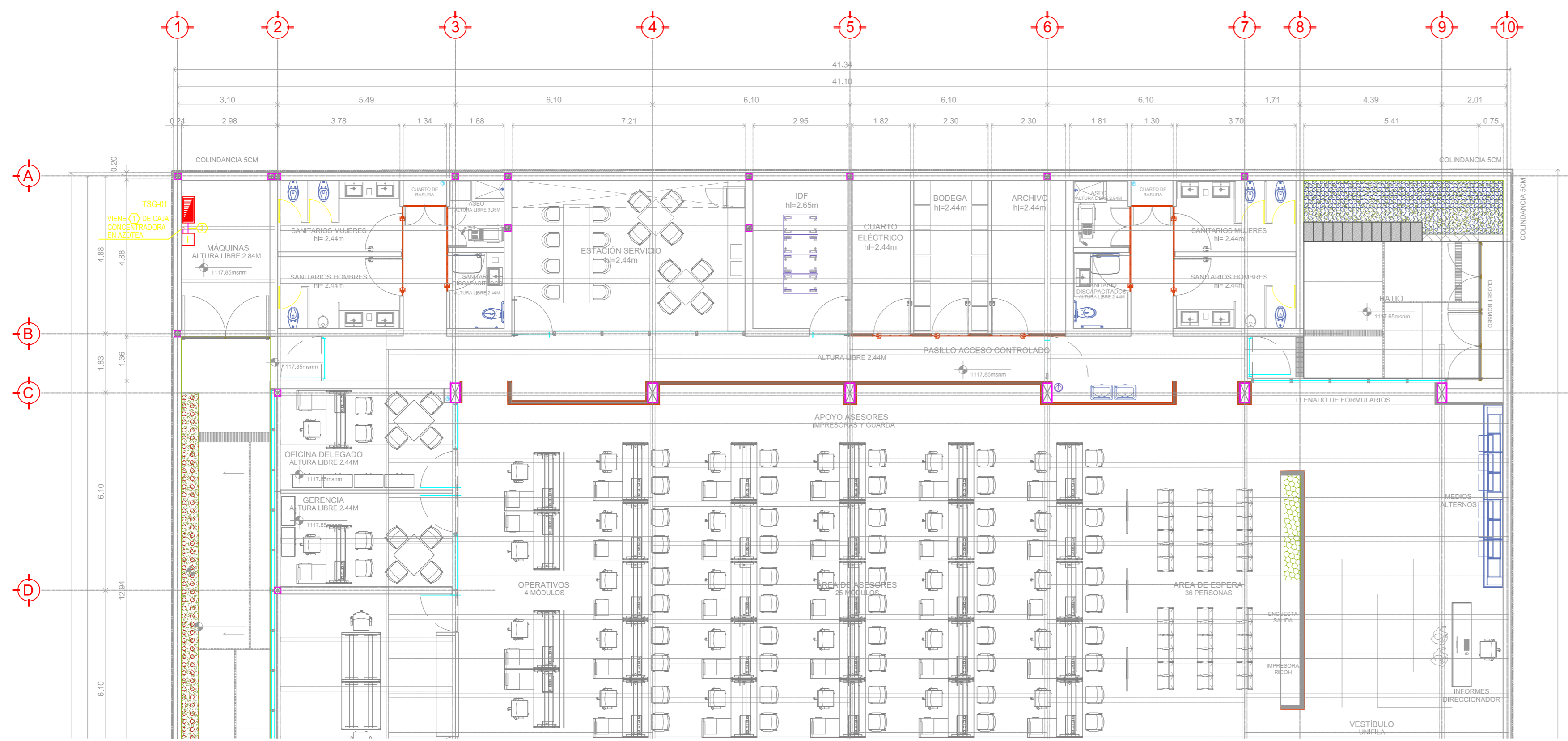
TAMAJO NOMINAL	TAMAJO NOMINAL AWG/cmil	DIAMETRO DE CONDUIT (mm) NOM-001-SEDE-2012
2.08	14	18 (3/4)
3.31	12	21 (3/4)
5.08	10	27 (1)
8.37	8	35 (1-1/4)
13.2	6	41 (1-1/2)
21.2	4	41 (1-1/2)
28.8	3	53 (2)
33.5	2	63 (2-1/2)
47.4	1	78 (3)
65.0	3/0	91 (3-1/2)
107.0	4/0	103 (4)



SIMBOLOGIA

- ① PANEL SOLAR MCA, CONERMEX
- ② CAJA CONCENTRADORA MCA, CONERMEX
- ③ INVERSOR
- ④ PUNTO DE ACOPLAMIENTO COMUN (PAC)
- ⑤ MONITOREO

DETALLE TIPICO DE SFVI



FECHA	REVISION	OBSERVACIONES

COORDINADOR GENERAL: ARO. JUAN JOSÉ ASTORGA RUZ DEL HOYO
 JEFE DE TALLER: ARO. MARISA CASTILLO FLORES
 DISEÑO: ARO. EMILIO RUBIO GAONA
 ELIZABETH LEÓN RIVERA
 DANIEL CARRANZA VARGAS
 ALFREDO REYES GARCIA
 ARO. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ
 AROPSU: 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	201.30 M2
Superficie del predio	1,964.78 M2	Número de capones	16 x 28pc.
Superficie de desplante	770.97 M2		

PROYECTO: MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCION: PROYECTO EJECUTIVO
 PANELES SOLARES
 PARTIDA: INSTALACION ELECTRICA
 CLAVE: IE-PS-01

ESCALA: 1:100
 UNIDADES: metros