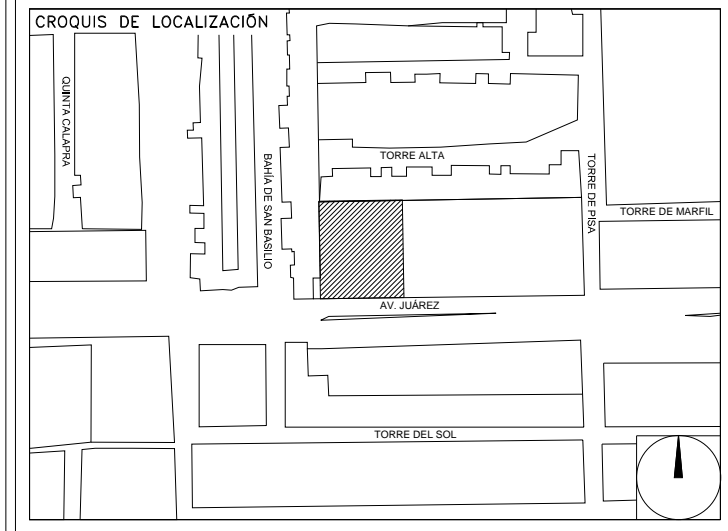


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / TORREÓN**  
**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ  
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**MALLA DE SPT PLANTA BAJA**

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-IE-012-00  
ACOTACION: ESCALA: 1:125  
FECHA: 00-00-00  
UBICACION DEL ARCHIVO: MTS



**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		CONDominio:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
COLONIA:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
FIRMA:		COLONIA:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
NOMBRE: XX		FECHA:		
CEDULA PROFESIONAL: XX		<b>NORMATIVIDAD</b>		
DIRECCION: XX		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO
DELEGACION: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA		
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		
FIRMA:		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO		
<b>CORRESPBLE. INGENIERIAS</b>		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO		
NOMBRE: ..		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE		
CEDULA PROFESIONAL: ..		RESTRICCION AL FRENTE		
DIRECCION: ..	COL.	CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
DELEGACION:		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		
TELEFONO:				
FIRMA:				

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenieros**  
**ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		REGULACIONES	LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LC	FECHA		NO. LC	FECHA
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M <sup>2</sup>					
BARDEO M <sup>2</sup>					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					

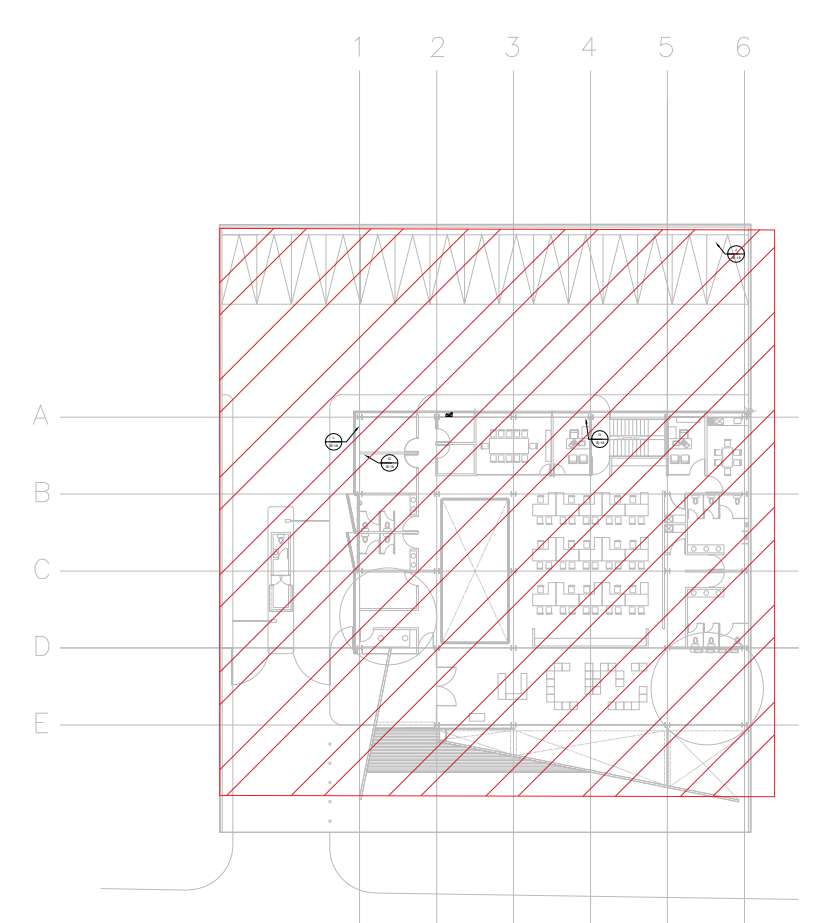
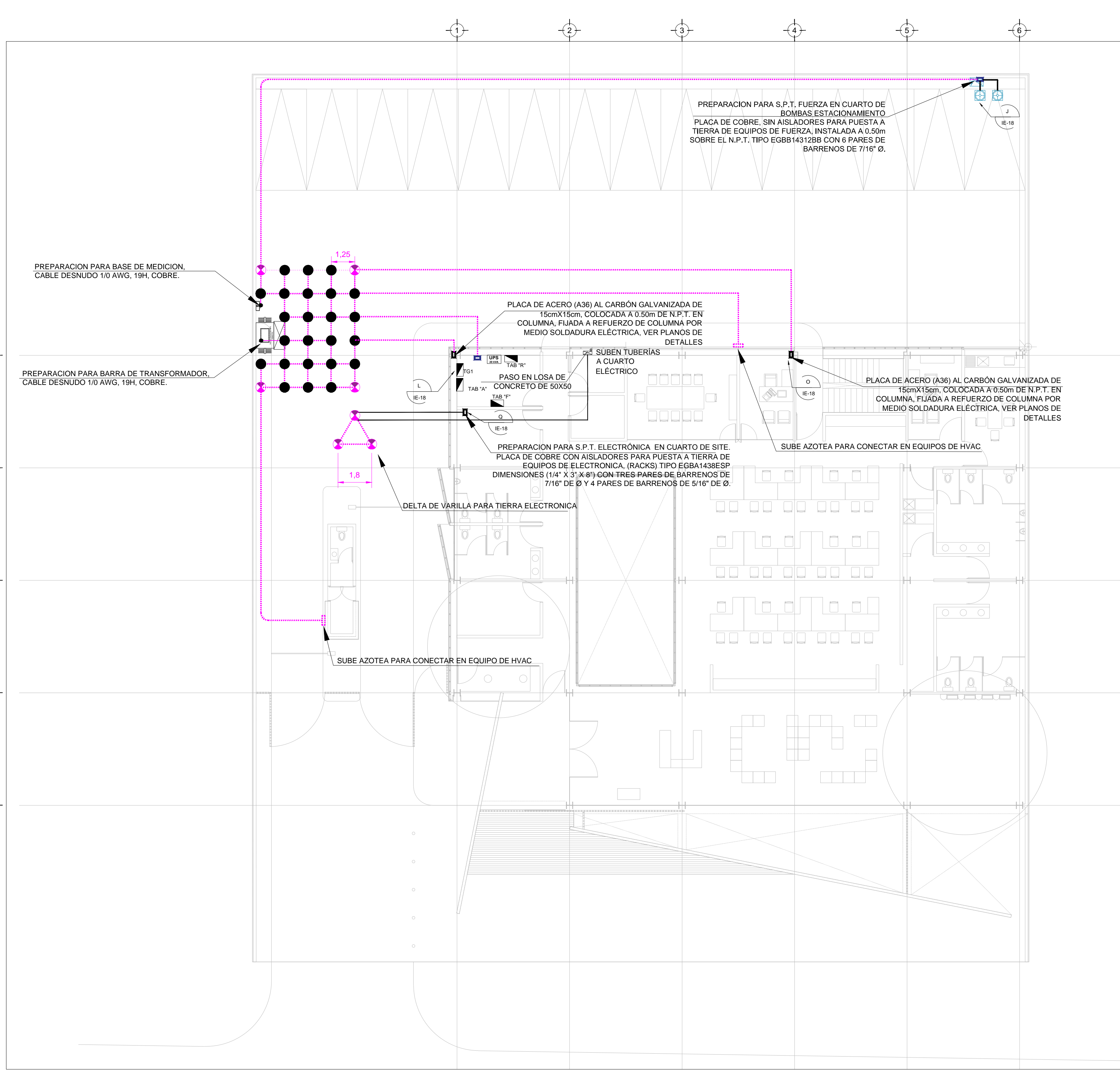
**SELO**

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-12

Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISIÓN - 00 23 febrero 2018**



VER DETALLES DE PUESTA A TIERRA EN EL PLANO "IE-17" DETALLES GENERALES DE TIERRA

**SIMBOLOGIA SPT**

	CABLE DE COBRE AISLADO VERDE, CALIBRE 2 AWG PARA TIERRA FISICA ELECTRONICA
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 4/0 AWG, 19H ENTERRADO DIRECTAMENTE A TIERRA A 1.5m DE BAJO DE NPT
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 2 AWG, 19H COM DERIVACION DE MALLA A EQUIPOS
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COOPER WELL CUBIERTO DE COBRE DE 3m, ENTERRADO DIRECTAMENTE EN TIERRA
	PUNTO DE UNION CON SOLDADURA EXOTERMICA
	PLACA DE ACERO (A36) AL CARBÓN GALVANIZADA DE 15cmX15cm
	PLACA DE COBRE SIN AISLADORES, TIPO EGBB14312BB CON 6 PARES DE BARRENOS DE 7/16" Ø.
	PLACA DE COBRE CON AISLADORES, TIPO EGBA1438ESP DIMENSIONES (14" X 3" X 8") CON TRES PARES DE BARRENOS DE 7/16" DE Ø Y 4 PARES DE BARRENOS DE 5/16" DE Ø.

**SIMBOLOGIA**

	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 45 KVA
	ACOMETIDA CFE
	REGISTRO EN BAJA TENSION
	BASE PARA MEDICION
	CHAROLA ELECTRICA DE ALUMINIO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA
	EQUIPO PERTENECIENTE A OTRA INSTALACION. (VER PLANO INDICADO)

TENDIDO DE INSTALACION ELÉCTRICA (MALLA DE SPT), N.P.T ±0.00, +1.50 mts.  
ESC: 1:125

- NOTAS:
- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
  - LA CONFIGURACION DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERA LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THHW-LS. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION. 600V. MARCA CONUMEX O VIAKON
  - LA CAIDA DE TENSION MÁXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MÁS LEJANA, NO DEBE SER MAYOR DEL 5% COMO LO ESTABLECE LA NOM-001-SEDE-2012.
  - TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR UL Ó ANCE.
  - VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
  - PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERA CONSIDERAR, LA LIMPIEZA, REUBICACION SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
  - PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARA MALLA DE 4/0 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
  - CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF'S Y MDF'S INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION