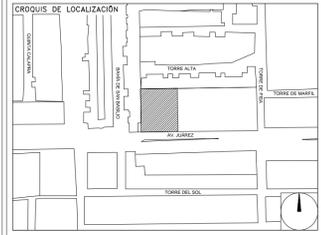


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / TORREÓN**  
**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ  
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**ILUMINACIÓN NORMAL  
PLANTA BAJA**

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-IE-008-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



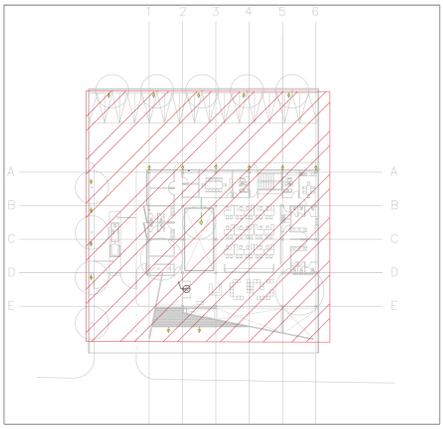
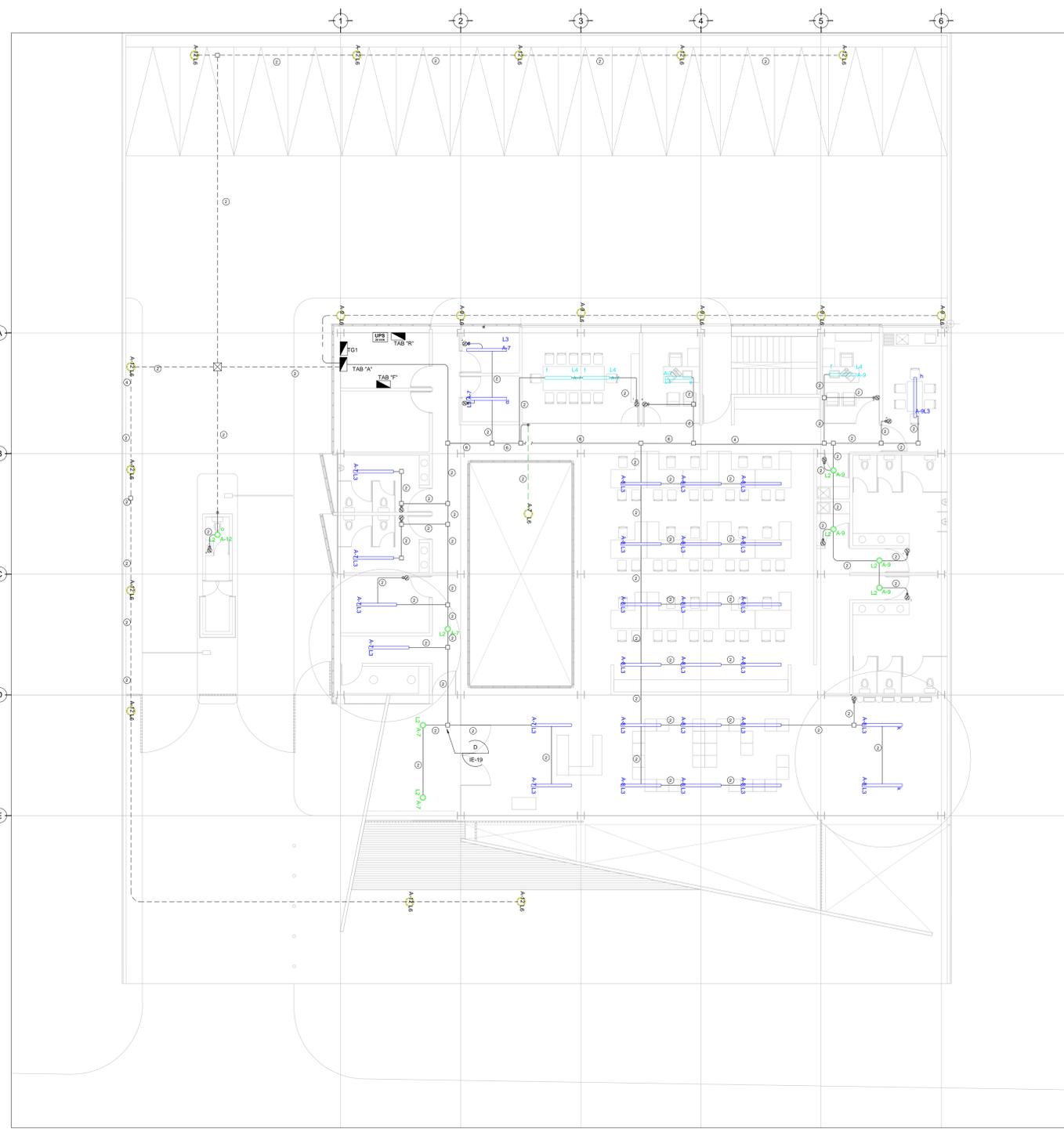
- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ CERTIFICADO POR ANCE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS. SU UBICACIÓN FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES. PARA SU EVENTUAL RETRASADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
  - LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT FOG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT POG PARA TUBERÍAS EMBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
  - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERÍAS. SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MÁS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
  - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90° 600 V CT-SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA (L) O DESNUDO DEBEN SER DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THHW-LS 600 V DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
  - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERÁ EL SIGUIENTE:  
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO  
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL  
TIERRA: VERDE O DESNUDO
  - LA LETRA "L" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA. EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILIMETROS.
  - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUÍ INDICADAS. CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERÍAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NOMINATIVIDAD VIGENTE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA.
  - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 18AWG.
  - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERÁN CROQUISAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
  - LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ORIGINAL. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACIÓN Y CONTROL.
  - LA ALIMENTACIÓN DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCIÓN DEBERÁ PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.

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

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor**  
**ARQUITECTOS**

<b>DATOS DE LA CONSTRUCCION</b>		<b>SELO</b>
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA    O. OBRA NUEVA    R. REGULADORA	
SOTANO		<p align="center"><b>SELO</b></p> <p>ESCALA: 1:125</p> <p>COTAS: METROS</p> <p>CLAVE: IE-08</p> <p align="center">Este plano sustituye a los anteriores.</p> <p align="center"><b>REVISIÓN - 00    23 febrero 2018</b></p>
PLANTA BAJA		
1er NIVEL		
MEZZANINE		
2do. NIVEL		
3er NIVEL		
VOLADOS		
ESTACIONAMIENTO		
OTROS		
TOTAL DE M <sup>2</sup>		
BARRIDO MI		
ALINEAMIENTO ML		
DEMOLICION		



CROQUIS DE UBICACIÓN

**CEDULA DE CABLEADO**

2	2x12 AWG + 12d, T-21mm
3	3x12 AWG + 12d, T-21mm
4	4x12 AWG + 12d, T-21mm
5	5x12 AWG + 12d, T-21mm
6	6x12 AWG + 12d, T-21mm
7	7x12 AWG + 12d, T-21mm
8	8x12 AWG + 12d, T-21mm
11	2x10 AWG + 12d, T-21mm
12	4x10 AWG + 12d, T-21mm

**# # -XX**  
INDICA TABLERO | INDICA CIRCUITO

**SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN**

L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO)
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRULITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. DL 1800 S. COD. 5389-110. 15W. 127V. 1250lm
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF-10988BNA. MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. 09025FBCB. 6300lm 3500K IP65 MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP220-25 COD L.7340-918. 22W. 127V. 1290lm
⊗	APAGADOR SENCILLO
⊕	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
—	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
---	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN NORMAL). 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 CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSIÓN SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONUMEX Ó VIAKON
  - PARA LA CAIDA DE TENSIÓN 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 DEBERÁ CONSIDERAR, LA LIMPIEZA, REUBICACIÓN SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
  - PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARÁ 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 ENERGÍA REGULADA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION