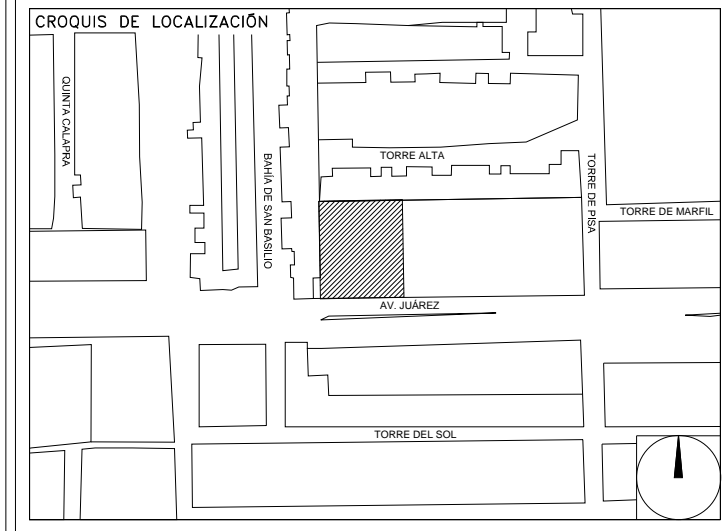


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / TORREÓN**  
**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ  
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**ALIMENTADORES  
PRIMER NIVEL**

NUMERO DEL PLANO: TO-E-PL-IE-003-00

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



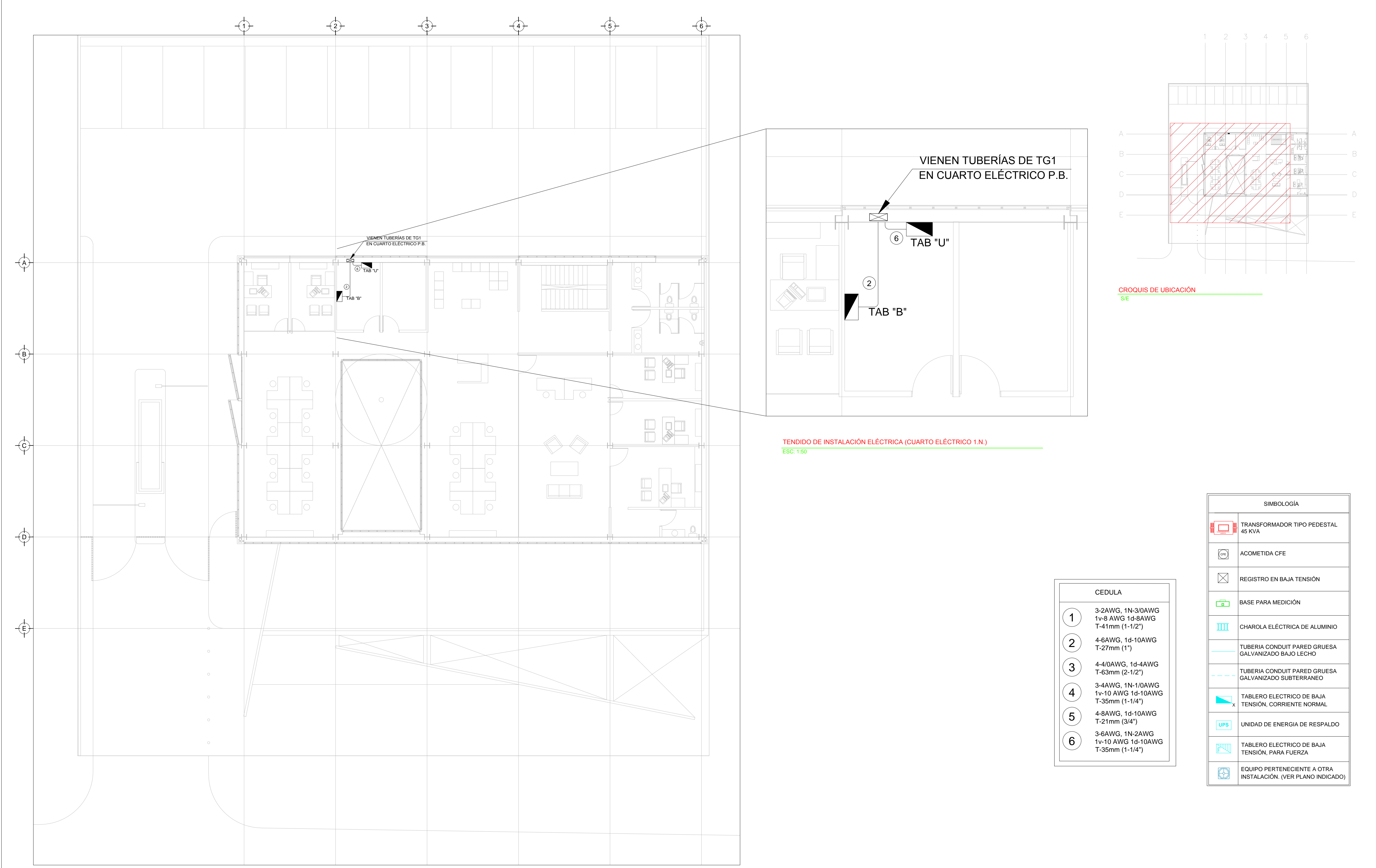
**USO ESPECIFICO  
DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

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

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

| DATOS DE LA CONSTRUCCION |               | SELO  |
|--------------------------|---------------|---|
| CONCEPTO                 | A. CONSTRUIDA |   |
| SOTANO                   |               | <p align="center"><b>SELO</b></p> <p>ESCALA: 1:125</p> <p>COTAS: METROS</p> <p>CLAVE: IE-03</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>  |               |   |
| BARDEO M <sup>2</sup>    |               |   |
| ALINEAMIENTO ML          |               |   |
| DEMOLICION               |               |   |

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CUARTO ELÉCTRICO 1.N.)  
ESC: 1:50

**SIMBOLOGÍA**

|  |  |
|--|--|
|  | TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 45 KVA                           |
|  | ACOMETIDA CFE  |
|  | REGISTRO EN BAJA TENSIÓN                                     |
|  | BASE PARA MEDICIÓN   |
|  | CHAROLA ELÉCTRICA DE ALUMINIO                                |
|  | TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO          |
|  | TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO         |
|  | TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN, CORRIENTE NORMAL          |
|  | UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO                                |
|  | TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN, PARA FUERZA               |
|  | EQUIPO PERTENECIENTE A OTRA INSTALACIÓN (VER PLANO INDICADO) |

**CEDULA**

|   |  |
|---|--|
| 1 | 3-2AWG, 1N-3/0AWG<br>1v-8 AWG 1d-8AWG<br>T-41mm (1-1/2")   |
| 2 | 4-6AWG, 1d-10AWG<br>T-27mm (1")                            |
| 3 | 4-4/0AWG, 1d-4AWG<br>T-63mm (2-1/2")                       |
| 4 | 3-4AWG, 1N-1/0AWG<br>1v-10 AWG 1d-10AWG<br>T-35mm (1-1/4") |
| 5 | 4-8AWG, 1d-10AWG<br>1v-10 AWG 1d-10AWG<br>T-21mm (3/4")    |
| 6 | 3-6AWG, 1N-2AWG<br>1v-10 AWG 1d-10AWG<br>T-35mm (1-1/4")   |

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTADORES). N.P.T +3.90 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 CONDUMEX O VIAKON
- LA CAÍDA 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. Ø.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