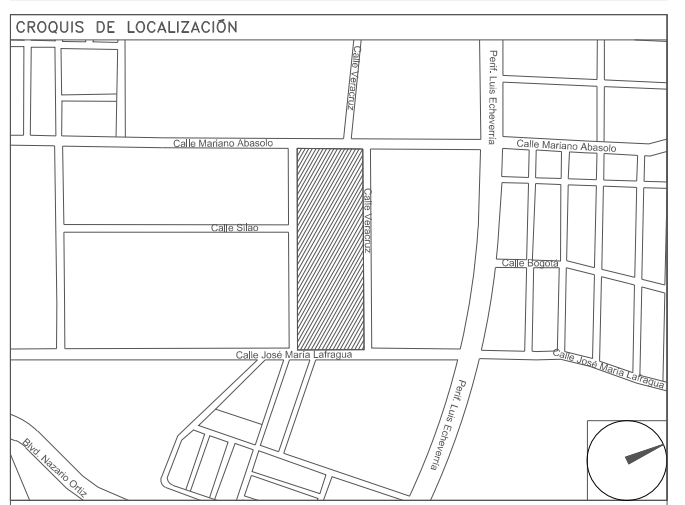


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO**

**C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.**

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**ALIMENTADORES DELEGACIÓN**

NUMERO DEL PLANO: **SA-E-PL-IE-10-00**

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA ORIGINAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILICE 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 RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
  - LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBERBIDAS 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 MAS 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 O TIPO MARCA CONDUMEX O VIAKON.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D-DESNUDO) SERÁ 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 SCOTCHLOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V Y REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTODIFUSIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA.
  - EL CÓDIGO 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 "Y" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
  - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
  - 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 NORMATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA.
  - LOS CONDUCTORES MÍNIMOS PARA ALUMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 10AWG.
  - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APARADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR 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 INDICAMENTE.

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
ESC: 5:1

**CEDULA**

|     |   |
|-----|---|
| (A) | CHA-30cm ó T-53mm, 4-1/0AWG, 1d-6AWG                  |
| (B) | 2T-63mm, (2-1/2") 8-4/0AWG, 1d-2AWG                   |
| (C) | T-35mm, (1-1/4") 4-2AWG, 1d-8AWG                      |
| (D) | T-53mm, (2") 4-3/0AWG, 1d-6AWG                        |
| (E) | T-27mm, (1") 4-6AWG, 1d-10AWG                         |
| (F) | T-35mm, (1-1/4") 3-4AWG, 1n-1/0AWG 1d-10AWG, 1v-10AWG |
| (G) | T-53mm, (2") 3-1/0AWG, 1n-4/0AWG 1d-6AWG, 1v-6AWG     |
| (H) | 2T-91mm, (3-1/2") 8-500 KCM, 1d-1/0 AWG               |
| (I) | T-21mm, (3/4") 4-10AWG, 1d-12AWG                      |

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

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

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

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-10

**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN - 00 6 marzo 2018**



**TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTADORES DELEGACIÓN) N.P.T +3.00 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 THHW-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 40 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF'S Y IDF'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