

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADORES (DELEGACIÓN) N.P.T +3.00 mts.  
ESC: 1:125

NOTAS:

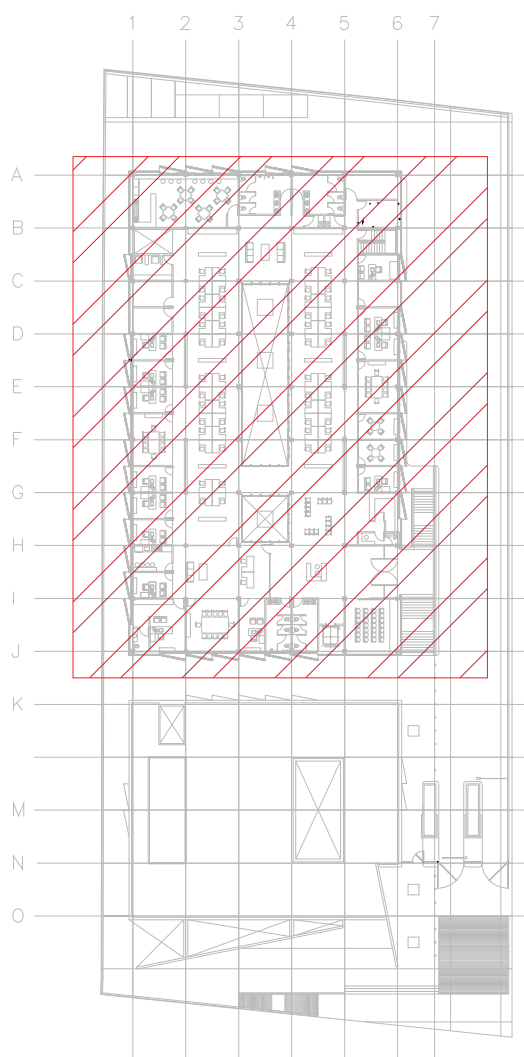
- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSIÓN SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONDUMEX Ó VIAXON
- LA CAÍDA 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 IDFS Y MDP'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

**CEDULA**

- (A) CHA-30cm ó T-63mm, 4-2/0AWG, 1d-6AWG
- (B) 2T-91mm, (3-1/2") 8-400KCM, 1d-1/0AWG
- (C) T-53mm, (2") 4-2AWG, 1d-8AWG
- (D) T-78mm, (3") 4-4/0AWG, 1d-4AWG
- (E) T-35mm, (1-1/4") 4-6AWG, 1d-10AWG
- (F) T-53mm, (2") 3-4AWG, 1n-1/0AWG 1d-10AWG, 1v-10AWG
- (G) T-63mm, (2-1/2") 3-1/0AWG, 1n-4/0AWG 1d-6AWG, 1v-6AWG
- (H) 3T-78mm, (3") CH-30cm; 12-500 KCM, 1d-3/0 AWG
- (I) T-27mm, (1") 4-8AWG, 1d-10AWG
- (J) T-27mm, (1") 3-6AWG, 1d-10AWG

**SIMBOLOGÍA**

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL                          |
|  | REGISTRO DE MEDIA TENSION, ACOMETIDA CFE             |
|  | REGISTRO EN BAJA TENSIÓN                             |
|  | BASE PARA MEDICIÓN                                   |
|  | CHAROLA ELÉCTRICA DE ALUMINIO                        |
|  | TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO  |
|  | TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO |
|  | TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN, CORRIENTE NORMAL  |
|  | UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO                        |
|  | TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSIÓN, PARA FUERZA       |



CROQUIS DE UBICACIÓN

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO**  
BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,  
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

- 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 RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
  - LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PGO EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGO PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS 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 CALAS 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 THW-LS 90°/ 90V Y C/SR MARCA CONDUMEX Ó SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D DESNUDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CALAS 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 THW-LS, 600 V REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 90° 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 "I" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
  - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
  - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AJUJ 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 MÍNIMOS PARA ALUMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 18AWG.
  - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERÁN 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 ÚNICAMENTE.



NÚMERO DEL PLANO:  
A-E-PL-IE-10-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

NORTE



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

| DATOS DEL PROPIETARIO       |      | DATOS GENERALES                      |                                                     |
|-----------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOMBRE:                     | No.: | <b>DATOS DEL PREDIO</b>              |                                                     |
| CALLE:                      |      | CLAVE CATASTRAL:                     | USO                                                 |
| COLONIA:                    |      | ÁREA:                                | HABITACIONAL <input type="checkbox"/>               |
| DELEGACIÓN:                 |      | LOTIF:                               | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>                |
| TELÉFONO:                   |      | MEDIDA DEL FRENTE:                   | 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:                     |      | CALLE:                               | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>                 |
| CEDULA PROFESIONAL:         |      | ENTRE LA CALLE:                      |                                                     |
| DIRECCIÓN:                  |      | Y LA CALLE:                          |                                                     |
| DELEGACIÓN:                 |      | COLONIA:                             |                                                     |
| TELÉFONO:                   |      | DELEGACIÓN:                          |                                                     |
| FIRMA:                      |      | DICTAMEN DE USO DE SUELO             |                                                     |
| <b>CALCULISTA ELÉCTRICO</b> |      | No. DE FOLIO:                        | FECHA:                                              |
| NOMBRE:                     |      | <b>NORMATIVIDAD</b>                  |                                                     |
| CEDULA PROFESIONAL:         |      | CONCEPTO                             | NORMA                                               |
| DIRECCIÓN:                  |      | ALTIMA MÁXIMA PERMITIDA              | PROYECTO                                            |
| DELEGACIÓN:                 |      | COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO   | OP.                                                 |
| TELÉFONO:                   |      | COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO |                                                     |
| FIRMA:                      |      | COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO   |                                                     |
|                             |      | PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE            |                                                     |
|                             |      | RESTRICCIÓN AL FRENTE                |                                                     |
|                             |      | CALONES DE ESTACIONAMIENTO           |                                                     |
|                             |      | RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO      |                                                     |

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

**DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

| CONCEPTO                | A. CONSTRUIDA | OBRA NUEVA | REGULARIZACION | LICENCIA ANTERIOR:   |
|-------------------------|---------------|------------|----------------|----------------------|
|                         |               |            |                | Nº LIC. FECHA METROS |
| 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

Este plano sustituye a los anteriores

**SELO**

REVISIÓN - 00 02 de Mayo del 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN