

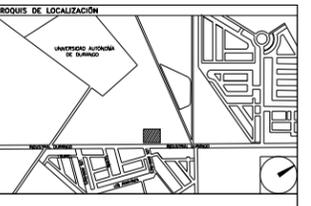
**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / GÓMEZ PALACIO**  
**LOTE 10 FRACC. B-2 CALZADA CARLOS HERRERA ARALUCE  
EJIDO EMILIANO ZAPATA MPIO. DE GÓMEZ PALACIO DGO.**

**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 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 CONSULTARSE A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
- LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS EMBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- NO SE PERMITE EL USO DE GRABAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TIPO 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, O DESBANDO 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 SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
- TOPOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V REGISTROS SE DEBERÁN REALIZAR CON CRITA DE PVC PARA 600V, 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 OROSCINDO
- LA LETRA "S" 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 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 10AWG.
- LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES 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 ÚNICAMENTE.

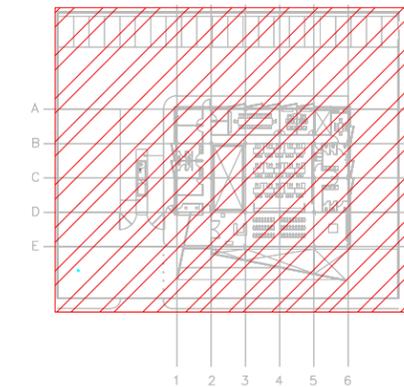
**PROYECTO EJECUTIVO  
ELECTRICIDAD**

**ILUMINACIÓN EXTERIOR CESI**



NÚMERO DEL PLANO:  
GP-BO-IE-01

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



**CROQUIS DE UBICACION**  
ESC: S/E

| 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 INDICA  
TABLERO CIRCUITO

| SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN |  |
|------------------------|--|
| L1                     | LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024B8CD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO)            |
| L2                     | LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023B8CD. 9W. MCA. CONSTRULITA                                    |
| L3                     | LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL. 1800 S, COD. 5389-110. 15W, 127V, 1250m |
| L4                     | LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1098B8NA. MCA. CONSTRULITA.                       |
| L5                     | LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. CU6025F8CB. 6300m 3000K IP65 FRÍA. MCA. CONSTRULITA.                           |
| L6                     | LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP80. CALIDA. 2W,127V, 74lm.                            |
| L7                     | LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. CONSTRULITA. MOD. AC3001N, FRÍA, 12W,127V, 910lm.                  |
| L8                     | LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. KR30, FRÍA, 20W,127V, 1700lm.                           |
| ⊙                      | APAGADOR SENCILLO  |
| ●                      | APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA   |
| —                      | TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA  |
| ---                    | TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO  |
| ○                      | TUBERÍA CONDUIT QUE BAJA.  |

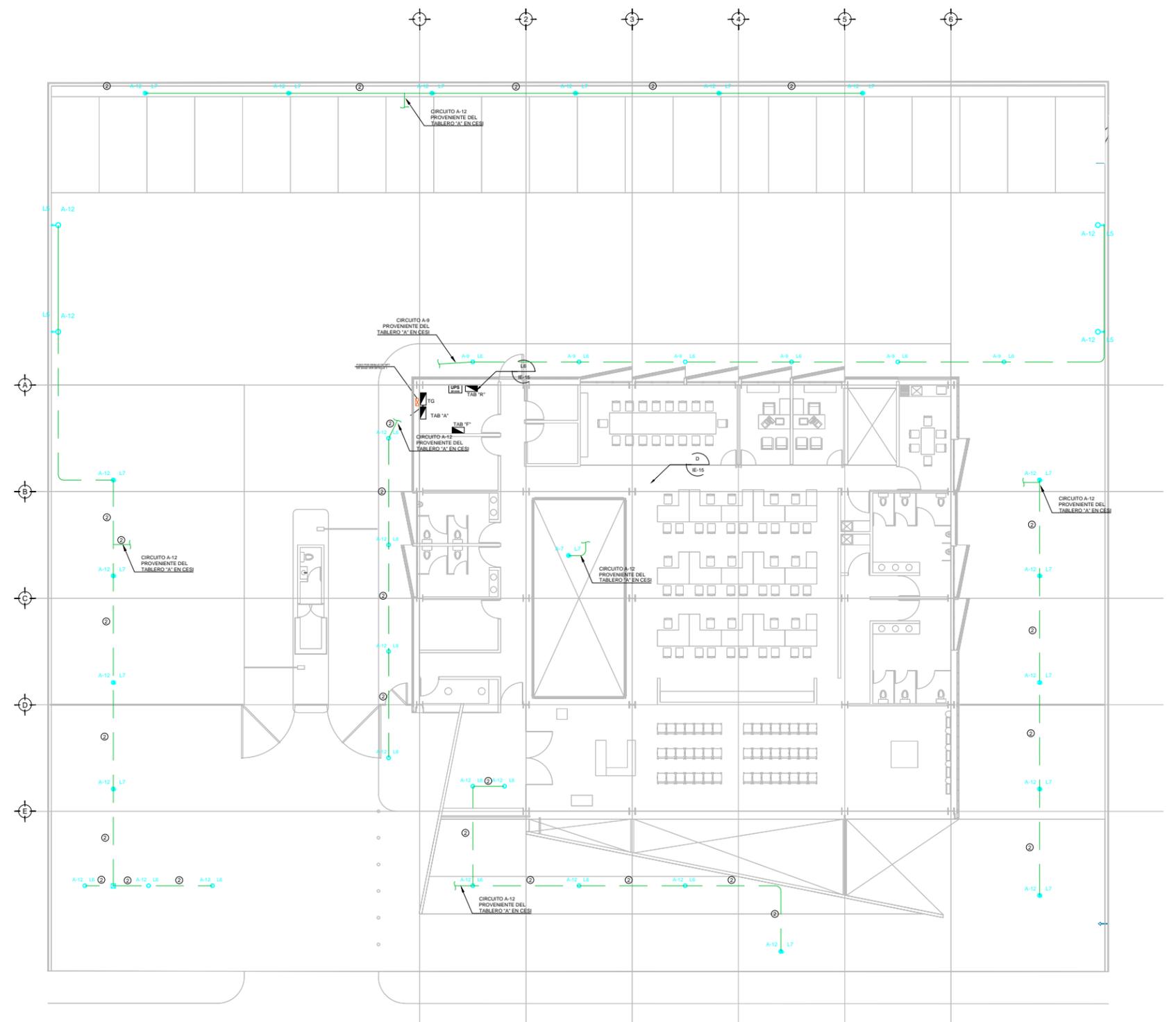
**BOLETÍN INGENIERIA ELECTRICA**

| DATOS DEL PROPIETARIO  |      | DATOS GENERALES                      |   |
|------------------------|------|--------------------------------------|---|
| NOMBRE:                | No.: | <b>DATOS DEL PREDIO</b>              |   |
| CALLE:                 |      | CLAVE CATASTRAL:                     | <b>USO</b>  |
| DELEGACIÓN:            |      | ÁREA:                                | HABITACIONAL <input type="checkbox"/>               |
| TÉLEFONO:              |      | LOTE:                                | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>                |
| FIRMA:                 |      | MEDIDA DEL FRENTE:                   | PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> |
|                        |      | FONDO:                               | COMERCIAL <input type="checkbox"/>                  |
|                        |      | No OFICIAL:                          | SERVICIOS <input type="checkbox"/>                  |
|                        |      |                                      | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>                 |
| <b>DATOS DEL D.R.O</b> |      | <b>NORMATIVIDAD</b>                  |   |
| NOMBRE:                |      | CONCEPTO                             | NORMA   |
| CÉDULA PROFESIONAL:    |      | ALTURA MÁXIMA PERMITIDA              | PROYECTO  |
| DIRECCIÓN:             |      | COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO   | DIF.  |
| DELEGACIÓN:            |      | COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO |   |
| TÉLEFONO:              |      | COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO   |   |
| FIRMA:                 |      | PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE            |   |
|                        |      | RESTRICCIÓN AL FRENTE                |   |
|                        |      | CAJONES DE ESTACIONAMIENTO           |   |
|                        |      | RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO      |   |

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS**

|         |            |
|---------|------------|
| FECHA:  | 2018_00_00 |
| ESCALA: | 1:125      |
| COTAS:  | METROS     |
| CLAVE:  | BIE-01     |

**BOLETÍN ELÉCTRICO 01**



**TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (LUMINARIAS EXTERIORES) N.P.T. ±0.00m/s.**  
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 VÍAKON
- 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. 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 EN CIRCUITOS REGULADOS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGÍA REGULADA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION