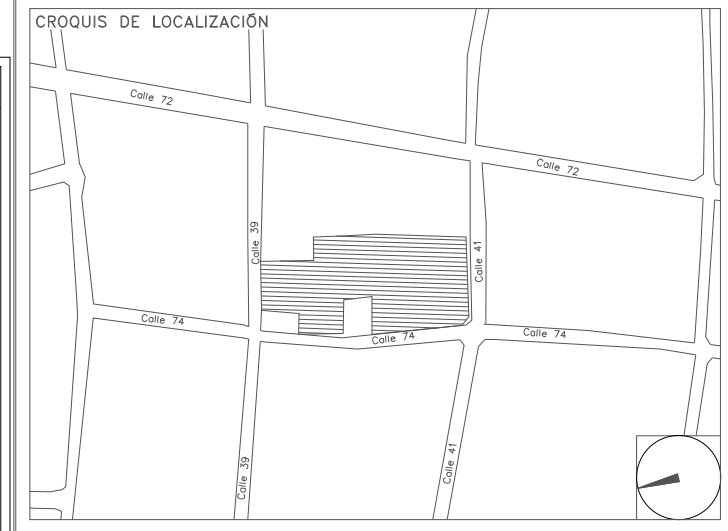


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**  
**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32**  
**M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

**PROYECTO EJECUTIVO**  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**ILUMINACIÓN ESTACIONAMIENTO**

NUMERO DEL PLANO: **ME-E-PL-IE-17-00**

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 ENERGIA 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 PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBIBIDAS 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 CT-SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
  - 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 SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS 600 V REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PFC PARA 600 V. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RESISTENTE 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 "R" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
  - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
  - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADJÚ 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 DE INTENTIVA DE LAMINARIAS, 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.

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

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO																																				
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>																																				
CALLE:		CONDOMINIO:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>																																				
COLONIA:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>																																				
DELEGACION:		DIRECCION:	CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>																																				
TELEFONO:		ENTRE LA CALLE:	Y LA CALLE:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>																																				
FIRMA:		DELEGACION:	COLONIA:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>																																				
<b>DATOS DEL D.R.O</b> NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA:		DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: _____ FECHA: _____																																						
<b>CORRESPBLE. INGENIERIAS</b> NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX FIRMA:		<b>NORMATIVIDAD</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>NORMA</th> <th>PROYECTO</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALTURA MÁXIMA PERMITIDA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DEL AREA LIBRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCION AL FRENTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAJONES DE ESTACIONAMIENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.	ALTURA MÁXIMA PERMITIDA				COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO				PORCENTAJE DEL AREA LIBRE				RESTRICCION AL FRENTE				CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.																																					
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA																																								
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO																																								
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO																																								
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO																																								
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE																																								
RESTRICCION AL FRENTE																																								
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO																																								
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO																																								
<b>DATOS DEL D.R.O</b> NOMBRE: .. CEDULA PROFESIONAL: .. DIRECCION: .. DELEGACION: COL. TELEFONO: .. FIRMA:																																								

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

**SELO**

DATOS DE LA CONSTRUCCION				
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 M <sup>2</sup>				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

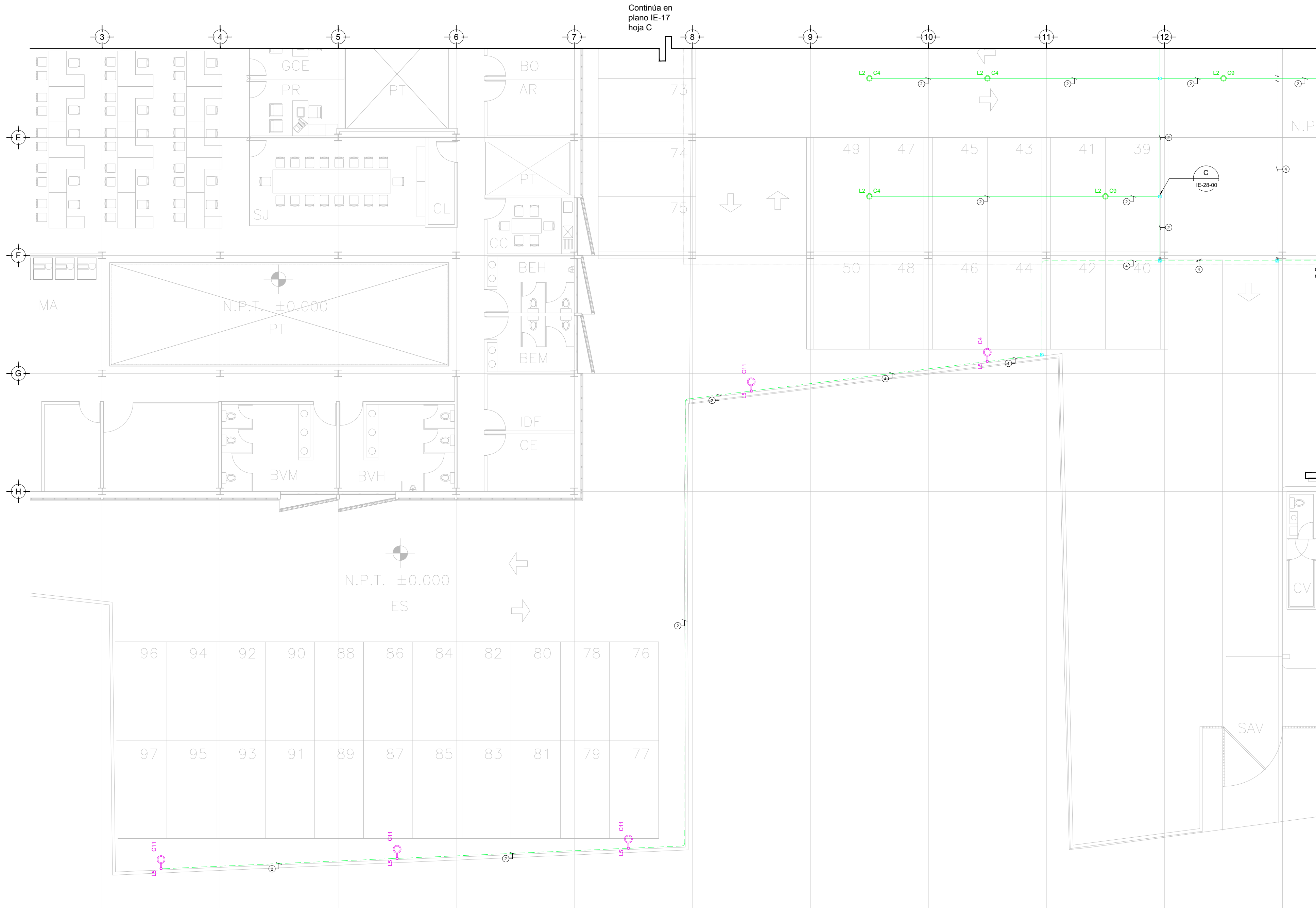
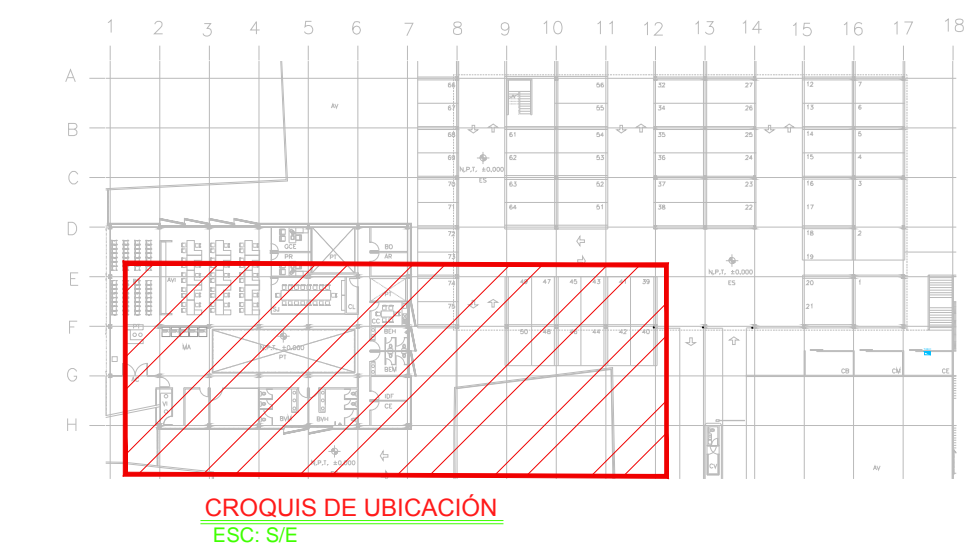
COTAS: METROS

CLAVE: IE-17 A

**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN - 00**      **2 marzo 2018**



**CEDULA DE CABLEADO**

- 2x12 AWG + 12d. T-21mm
- 3x12 AWG + 12d. T-21mm
- 4x12 AWG + 12d. T-21mm
- 5x12 AWG + 12d. T-27mm
- 6x12 AWG + 12d. T-27mm
- 7x12 AWG + 12d. T-27mm
- 8x12 AWG + 12d. T-27mm
- 2x10 AWG + 12d. T-21mm
- 4x10 AWG + 12d. T-21mm

# # -XX

INDICA TABLERO      INDICA CIRCUITO

**SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN**

- L1: LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4048BCD 4.5 W. MCA. CONSTRUITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
- L2: LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BCD 9W. MCA. CONSTRUITA
- L3: LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S. COD. 5389-10. 15W, 12TV, 1250mm
- L4: LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 40W. CODIGO OF1098BNA. MCA. CONSTRUITA.
- L5: LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. O06025FBCB. 6300lm 3000K IP65 MCA. CONSTRUITA
- L6: LUM. EMPOTRADO EN PISO. DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP220-25 COD.L7340-918. 22W,12TV, 1250mm

- ⊗ APAGADOR SENCILLO
- ⊗ APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
- TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
- - - TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO
- TUBERÍA CONDUIT QUE BAJA.
- ⊙ TUBERÍA CONDUIT QUE SUBE.

**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 O WAKON
- 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 O 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 IDFS Y MDF'S INSTITUCIONALES". LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS DE CONTACTOS REGULADOS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

**TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACION ESTACIONAMIENTO)**  
 ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

Continúa en plano IE-17 hoja C

Continúa en plano IE-17 hoja B