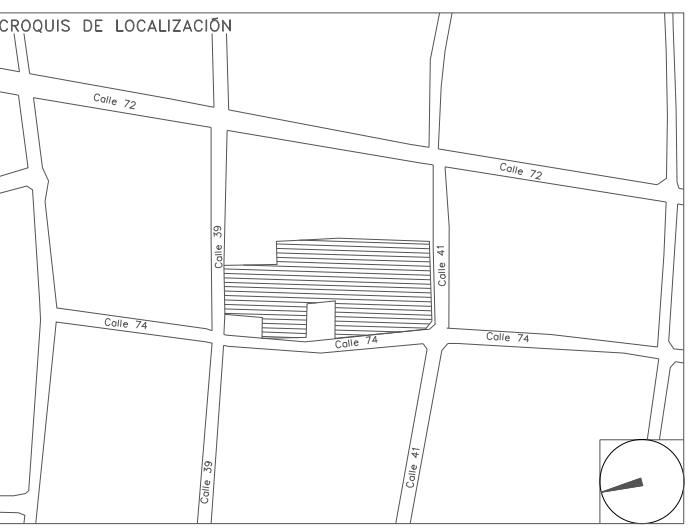


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**  
**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32**  
**M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

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



**ILUMINACIÓN EMERGENCIA DELEGACIÓN**

NUMERO DEL PLANO: **ME-E-PL-IE-21-00**      NORTE:

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 PEG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PEG PARA TUBERÍAS ENBERRAS EN PISO Y 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 THW/L-S 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 THW/L-S 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.
  - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW/L-S, 600 V REGISTROS, SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RESISTANTE 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 IDENTIFICADAS 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.

**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"/>
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
		COLONIA:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
		DELEGACION:		
		DICTAMEN DE USO DE SUELO:		
		No. DE FOLIO:	FECHA:	
		FIRMA:		
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		<b>NORMATIVIDAD</b>		
NOMBRE: XX	CEDULA PROFESIONAL: XX	<b>CONCEPTO</b>		
DIRECCION: XX	DELEGACION: XX	ALTIMA MAXIMA PERMITIDA	NORMA	PROYECTO
DELEGACION: XX	TELEFONO: XX	COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		
FIRMA:		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		

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

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		REGULACION	LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LIC.	FECHA		NO. LIC.	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 M <sup>2</sup>					
DEMOLICION					

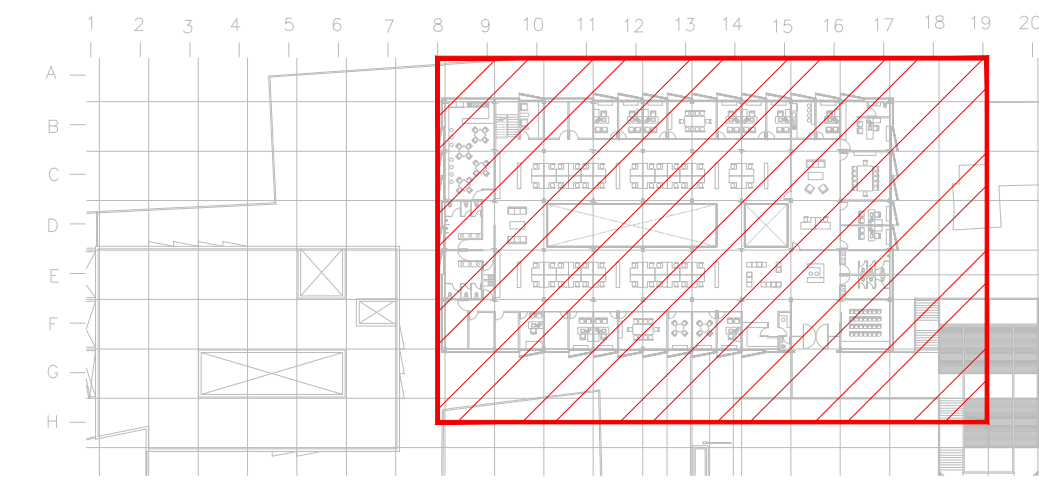
ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-21

**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 ILUMINACION**

L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5'W. MCA. CONSTRUCTIVA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9'W. MCA. CONSTRUCTIVA.
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S. COD. 5389-110. 15W. 127V. 1550lm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1098BNA. MCA. CONSTRUCTIVA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. O06025FCB. 6300lm 3000K IP65 MCA. CONSTRUCTIVA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP220-25. COD.L7340-916. 22W. 127V. 1290lm
	⊗ 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.

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN EMERGENCIA) N.P.T. +3.90mts.  
 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/L-S/THW/L-S, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONUMEX O VIKON.
- 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.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION