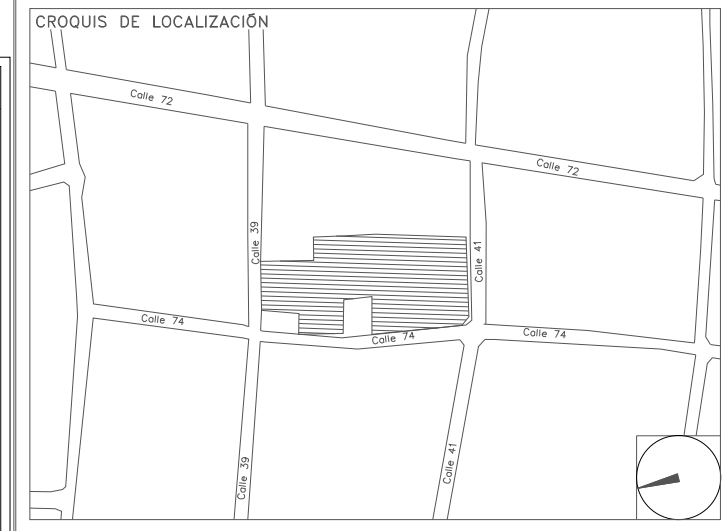


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA



ILUMINACIÓN EMERGENCIA CESI

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-IE-19-00	ACOTACION: MTS	ESCALA: 1:125
FECHA: 00-00-00	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 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 CAJAS 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/L-S 90° 600 V CT-SR MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, D-DESNUDO/ SERA 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.
 - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW/L-S, 600 V REGISTROS, SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PFC 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 LAMPARAS, 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.

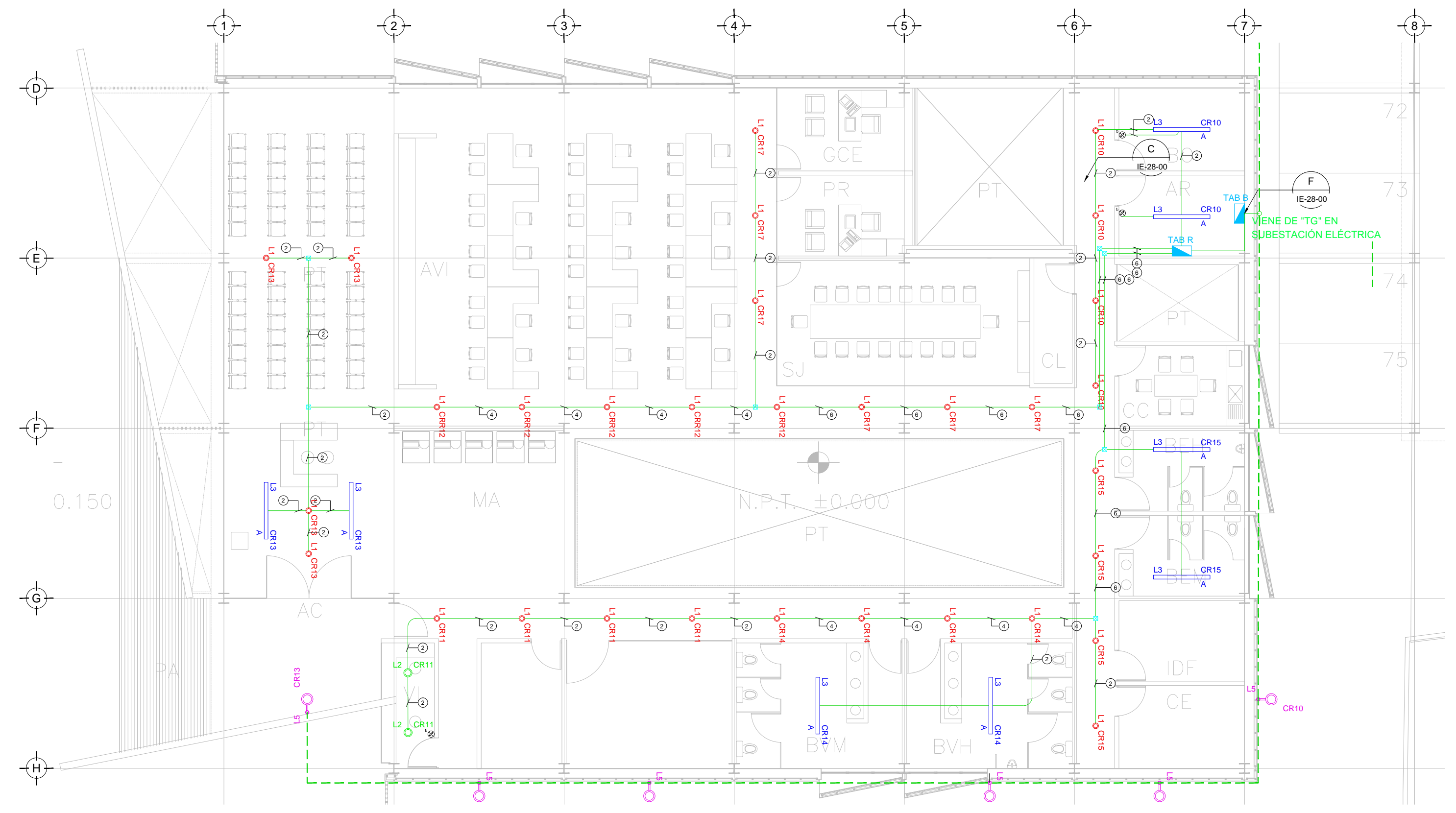
CEDULA DE CABLEADO

2	2x12 AWG + 12d, T-21mm
3	3x12 AWG + 12d, T-21mm
4	4x12 AWG + 12d, T-21mm
5	5x12 AWG + 12d, T-27mm
6	6x12 AWG + 12d, T-27mm
7	7x12 AWG + 12d, T-27mm
8	8x12 AWG + 12d, T-27mm
11	2x10 AWG + 12d, T-21mm
12	4x10 AWG + 12d, T-21mm

-XX
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN

L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4024BCD, 4.5 W, MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4023BCD, 9W, MCA. CONSTRULITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER, MCA. MAGG, MOD. EP220-25 COD L7340-918, 22W, 127V, 1250lm
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO, 49W, CODIGO OF1098BBNA, MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE, COD. OUB025FBCB, 6300lm 3000K IP65 MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. MAGG, MOD. EP220-25 COD L7340-918, 22W, 127V, 1250lm
⊗	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 CESI) N.P.T. +0.00 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/L-S/THW-L-S, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONDUMEX 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 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 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 ENERGÍA REGULADA

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO NOMBRE: ... CALLE: ... COLONIA: ... DELEGACION: ... TELÉFONO: ... FIRMA: ...	DATOS DEL PREDIO CLAVE CATASTRAL: ... CONDOMINIO: ... MEDIDA DEL FRENTE: ... DIRECCION: ... CALLE: ... COLONIA: ... DELEGACION: ... TELÉFONO: ... FIRMA: ...	USO HABITACIONAL <input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> COMERCIAL <input type="checkbox"/> SERVICIOS <input type="checkbox"/> INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELÉFONO: XX FIRMA: ...	CORRESPBLE. INGENIERIAS NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCION: XX DELEGACION: XX TELÉFONO: XX FIRMA: ...	DATOS DEL D.R.O NOMBRE: ... CEDULA PROFESIONAL: ... DIRECCION: ... DELEGACION: ... TELÉFONO: ... FIRMA: ...
DATOS DE LA CONSTRUCCION		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OPERA NUEVA	REGULACION	LICENCIA ANTERIOR
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BANDEO M ²				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-19

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 **2 marzo 2018**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION