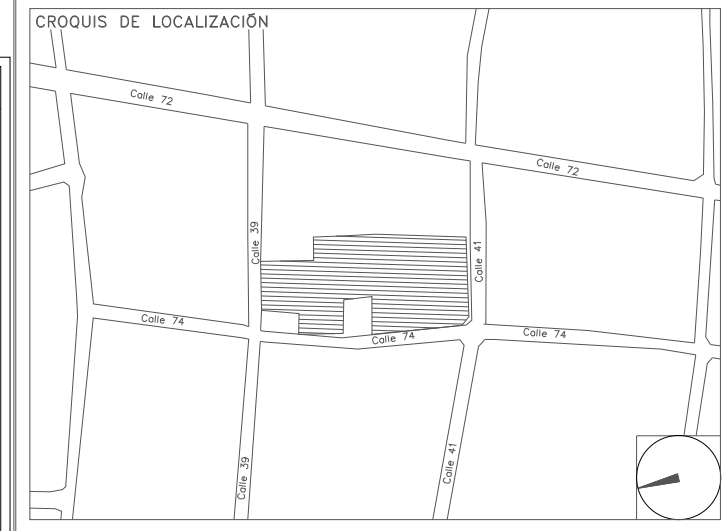


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA



- 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 PDC EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PDC 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 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.
 - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW/L-S 600 V REGISTROS SE DEBERÁN REALIZAR CON ONTA DE PFC PARA 600 V. 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 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 NORMATIVIDAD 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 DEFENSIVAS 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.

ILUMINACIÓN EMERGENCIA ESTACIONAMIENTO

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-IE-20-00
 FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125
 UBICACION DEL ARCHIVO:



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:		MEDIDA DEL FRENTE:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		DIRECCION:	No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	DELEGACION:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		COLONIA:	DICTAMEN DE USO DE SUELO:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		CORRESPBLE. INGENIERIAS		NORMATIVIDAD
NOMBRE: XX		NOMBRE: XX		CONCEPTO
CEDULA PROFESIONAL: XX		CEDULA PROFESIONAL: ..	COL.	ALTIMA MAXIMA PERMITIDA
DIRECCION: XX		DELEGACION: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO
DELEGACION: XX		TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO
FIRMA:		FIRMA:		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO
DATOS DEL D.R.O		DATOS DE LA CONSTRUCCION		RESTRICCION AL FRENTE
NOMBRE: ..		CONCEPTO		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO
CEDULA PROFESIONAL: ..		A. CONSTRUIDA	OPERA NUEVA	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO
DIRECCION: ..		REGULACION		
DELEGACION: ..		NO. LIC.	FECHA	METROS
TELEFONO: ..				
FIRMA:				

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

SELO

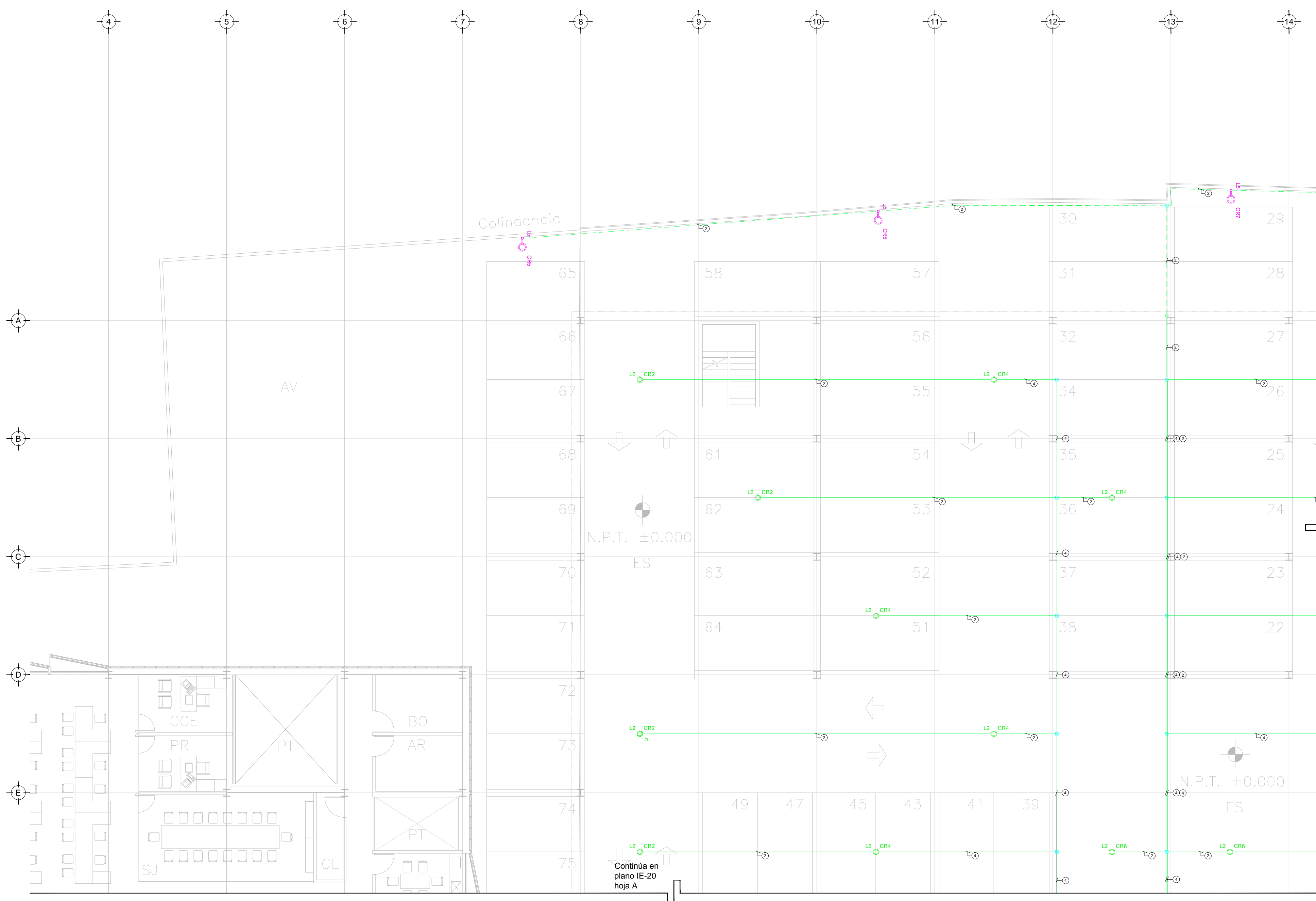
ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-20 C

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

- LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5 W. MCA. CONSTRUTITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
- LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRUTITA.
- LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S. COD. 5389-110. 15W. 127V. 1259mm.
- LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1098BNA. MCA. CONSTRUTITA.
- LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. O0625FCB. 630lm 3000K IP65. MCA. CONSTRUTITA.
- LUM. EMPOTRADO EN PISO. DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EF220-26. COD. L7340-916. 22W. 127V. 1290mm.

- 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/L-S/THW-L-S. 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 IDF'S Y MDF'S INSTITUCIONALES". LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS O CONTACTOS REGULADOS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGÍA REGULADA.

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN ESTACIONAMIENTO)
 ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION