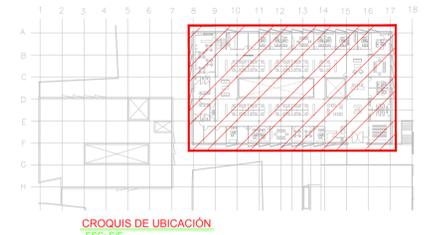


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

**PROYECTO EJECUTIVO
 INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



CROQUIS DE UBICACIÓN
 ESC: S/E

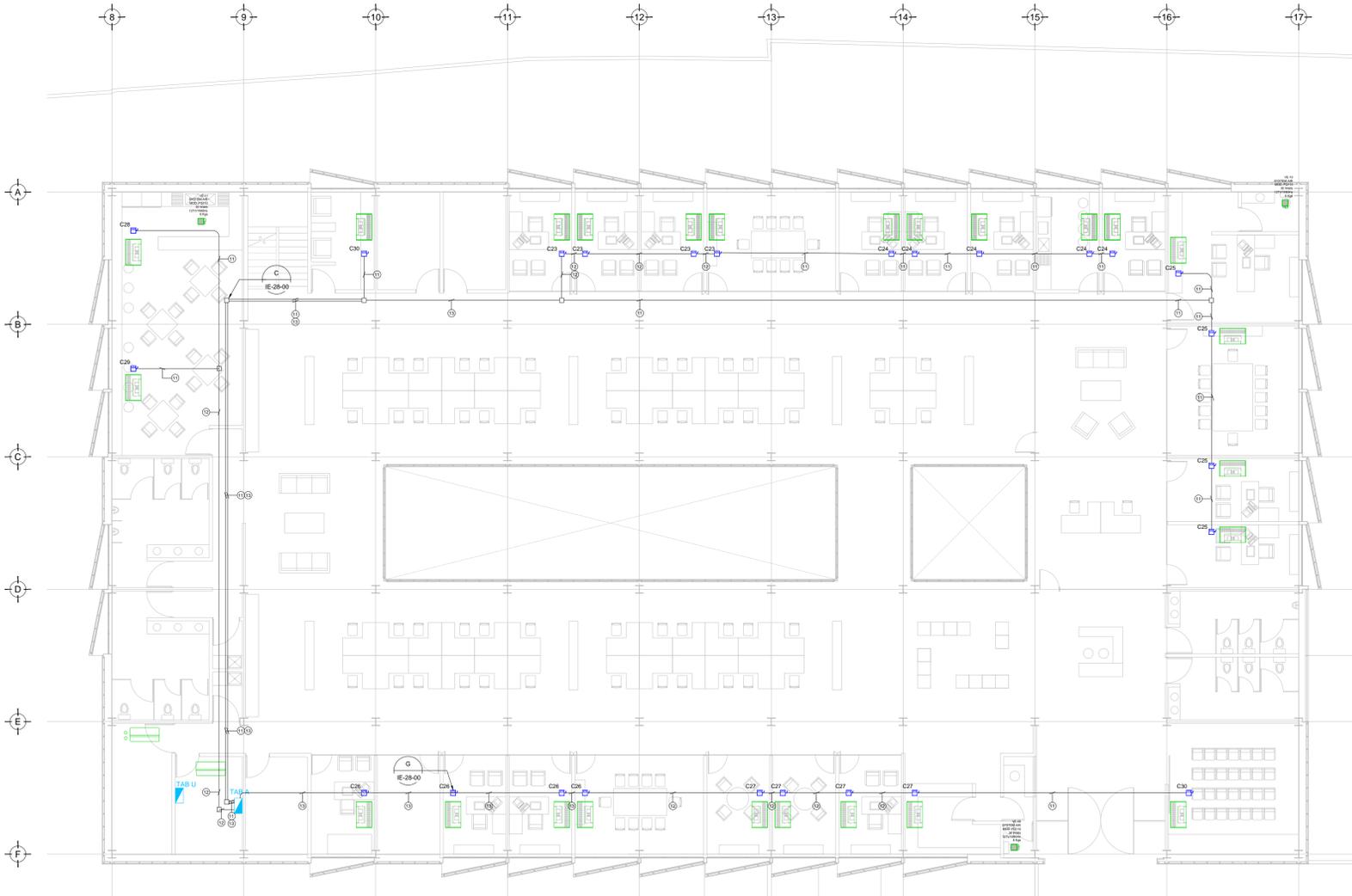


FUERZA EQUIPOS HVAC DELEGACIÓN

NÚMERO DEL PLANO:	INORTE:	
ME-E-PL-IE-24-00		
FECHA:	ACOTACIÓN:	ESCALA:
00-00-00	MTS	1:125
UBICACIÓN 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 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 PFG EN PLAFÓN Y MURDO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS EN FRÍO O MURDO 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 THHW-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 THHW-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 THHW-L.S. 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 "T" 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 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.



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (EQUIPOS DE A.A. DELEGACIÓN) N.P.T. +3.90 mts.
 ESC: 1:125

CEDULA DE CABLEADO

11	2X10AWG + 12d, T-21mm
12	4X10AWG + 12d, T-21mm
13	6X10AWG + 12d, T-21mm
14	8X10AWG + 12d, T-27mm
15	10X10AWG + 12d, T-27mm

- XX
 INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

SIMBOLOGÍA EQUIPOS

	DESCONECTADOR DE 3 POLOS A PRUEBA DE INTemperIE
	EQUIPO FAN&COIL, ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE A.A.
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V COLOCADA A 2m DE ALTURA
	EQUIPO UMA, ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE A.A.
	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE A.A.

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-L.S. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONUMEX Ó WIAKON.
- 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 ENERGÍA REGULADA.

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO	DATOS DEL PREDIO	USO
NOMBRE: No.:	DATOS DEL PREDIO	USO
CALLE:	CLAVE CATASTRAL:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:	CONDOMINIO: AREA: M2.	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:	MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:	DIRECCION:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:	ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O	COLONIA:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX	DELEGACION: XX	
CEDULA PROFESIONAL: XX	TELEFONO: XX	
DIRECCION: XX	FIRMA:	
DELEGACION: XX	CORRESPBLE. INGENIERIAS	
TELEFONO: XX	NOMBRE: ..	
FIRMA:	CEDULA PROFESIONAL: ..	
DATOS DEL D.R.O	DIRECCION: COL.	
NOMBRE: ..	DELEGACION:	
CEDULA PROFESIONAL: ..	TELEFONO:	
DIRECCION: ..	FIRMA:	
DELEGACION: COL.		
TELEFONO:		
FIRMA:		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA			OPERA NUEVA			REGULACION			LICENCIA ANTERIOR		
	NO. LIC.	FECHA	METROS	NO. LIC.	FECHA	METROS	NO. LIC.	FECHA	METROS	NO. LIC.	FECHA	METROS
SOTANO												
PLANTA BAJA												
1er NIVEL												
MEZZANINE												
2do. NIVEL												
3er NIVEL												
VOLADOS												
ESTACIONAMIENTO												
OTROS												
TOTAL DE M ²												
BARDEO M ²												
ALINEAMIENTO ML												
DEMOLICION												

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-24

SELLO

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

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION