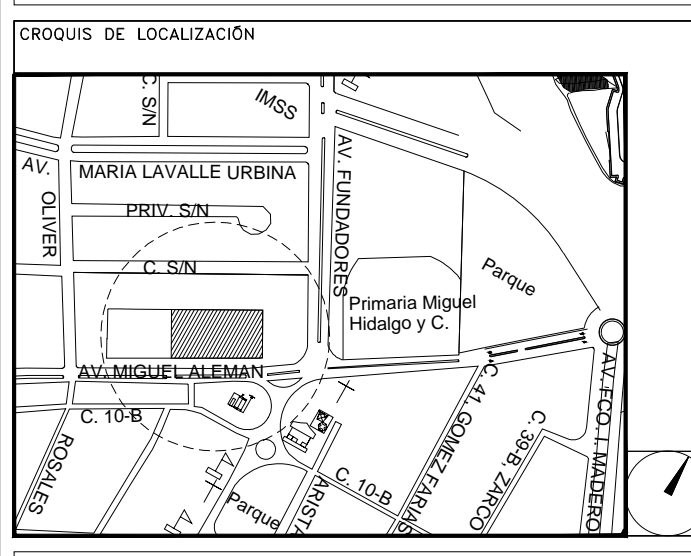


CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,
Campeche**

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA



FUERZA EQUIPOS HVAC PLANTA BAJA

NUMERO DEL PLANO:
CA-E-PL-IE-18-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



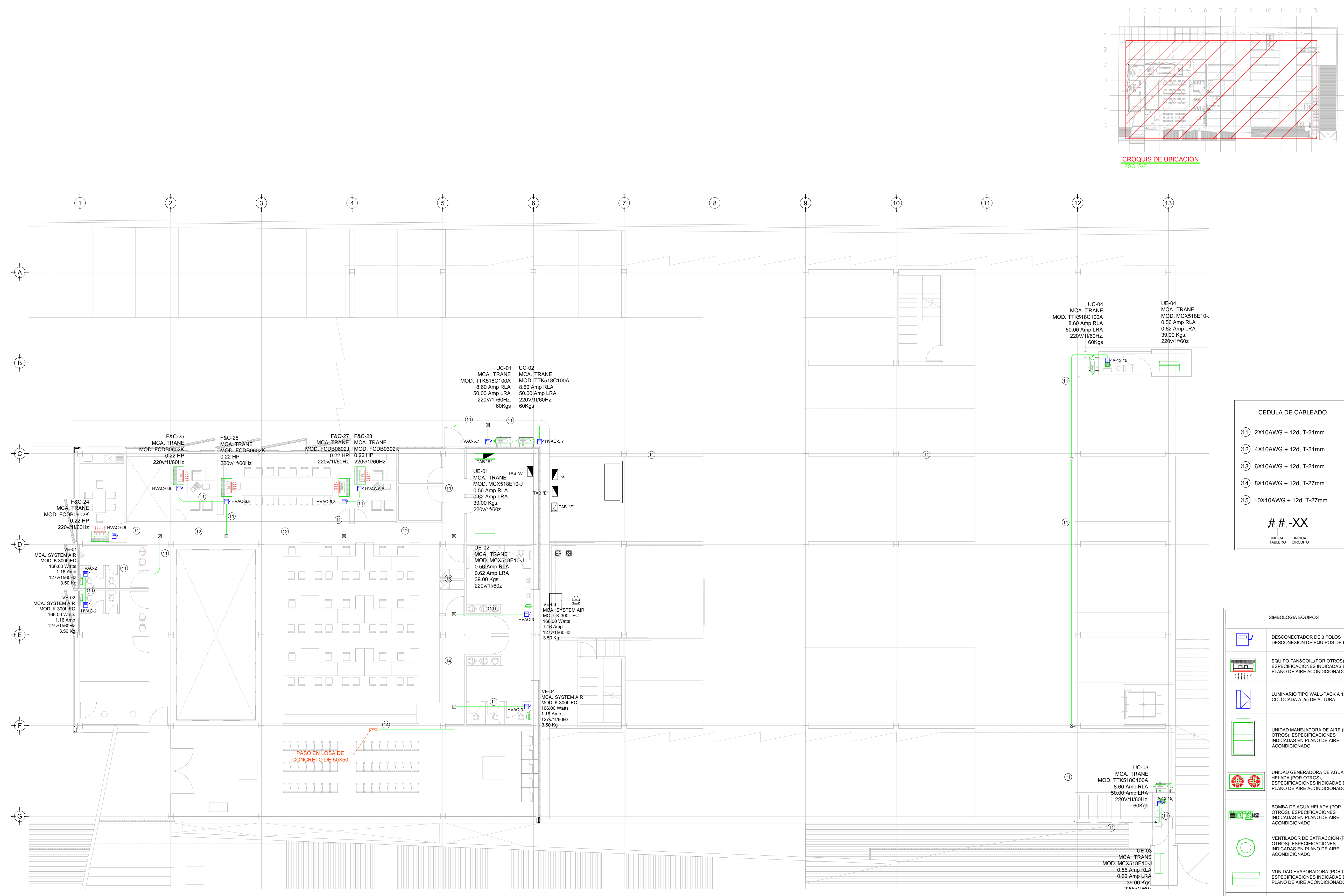
- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012 RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGIA ELECTRICA.
 - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACION DEBE SER CERTIFICADO POR ANGE.
 - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS. SU UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCION DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES. PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
 - LA TUBERIA ES DE TIPO CONDUIT PPG EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PPG PARA TUBERIAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
 - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS. SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CALAS REGISTRIO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-L5 90° 60V CT SR MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THHW-L5 60V Y SE COLORE VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CALAS REGISTRIO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
 - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-L5 60V Y REGISTRIO, SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVP PARA 600V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
 - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL
TIERRA: VERDE O DESNUDO
 - LA LETRA "I" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA.
 - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
 - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AGUI INDICADAS. CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRA.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERIAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NOMINADION VIENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
 - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
 - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APARADORES Y CONTACTOS SE DEBERAN ORIZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
 - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL. LA INSTALACION ELÉCTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACION Y CONTROL.
 - LA ALIMENTACION DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCION DEBERA PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS UNICAMENTE.

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

SIMBOLOGIA EQUIPOS	
	DESCONECTOR DE 3 POLOS PARA DESCONEXION DE EQUIPOS DE HVAC
	EQUIPO FANCOIL (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V COLOCADA A 2m DE ALTURA
	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	BOMBA DE AGUA HELADA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	VENTILADOR DE EXTRACCION (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	UNIDAD EVAPORADORA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOZA CABLEADO Y DIAMETRO SEGUN CEDAIA



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACION EMERGENCIA) N.P.T ±0.00 mts. -0.15 mts.
ESC: 1:125

NOTAS:

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACION DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERA LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THW-L5. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION. 600V. MARCA CONDUMEX O VIAKON
- LA CAIDA DE TENSION MAXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MAS 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 ANGE.
- VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERA CONSIDERAR, LA LIMPIEZA, REUBICACION SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
- PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARA MALLA DE 40 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 SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:	COLONIA:	CONDominio:	LOTES: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:	TELEFONO:	MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDominio) <input type="checkbox"/>
FIRMA:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX	CEDULA PROFESIONAL: XX	ENTRE LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DIRECCION: XX	DELEGACION: XX	Y LA CALLE:		
FIRMA:		COLONIA:		
CALCULISTA ELÉCTRICO		DELEGACION:		
NOMBRE: JUAN CARLOS APOLONIO CONTRA	CEDULA PROFESIONAL: 8256972	DICITAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:	
DIRECCION: Rio Amazonas 35, Piso 1, Col. Cauahutémoc	TELEFONO MOVIL: (944) 55-40-31-74-96	NO. DE FOLIO:		
FIRMA:		NORMATIVIDAD		
DATOS DEL D.R.O		CONCEPTO		
NOMBRE: ..	COL: COL	ALTIMA MAXIMA PERMITIDA	NORMA	PROYECTO
CEDULA PROFESIONAL: ..		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		DF.
DIRECCION: ..		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO		
DELEGACION: ..		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO		
TELEFONO: ..		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE		
FIRMA:		RESTRICCION AL FRENTE		
		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION		SELO	
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION
SOTANO			
PLANTA BAJA			
1er NIVEL			
MEZZANINE			
2do. NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS			
TOTAL DE M ²			
BARDEO ML			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			
ESCALA:	1:125	SELO	
COTAS:	METROS		
CLAVE:	IE-18		
Este plano sustituye a los anteriores			
REVISIÓN - 00/16 de marzo 2018			