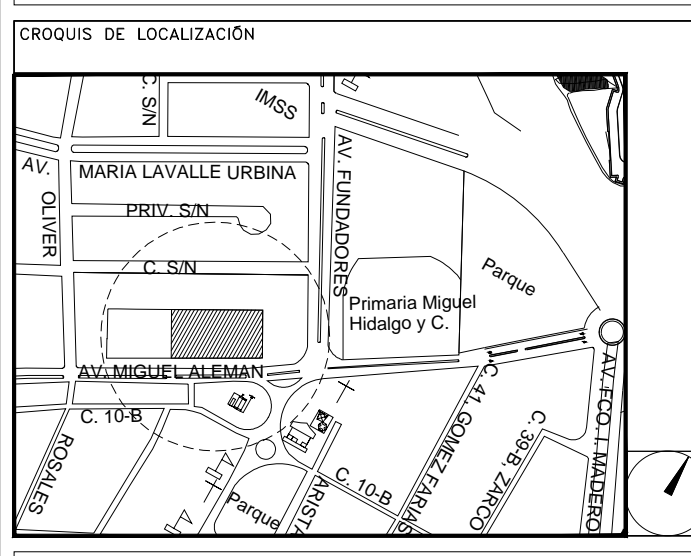


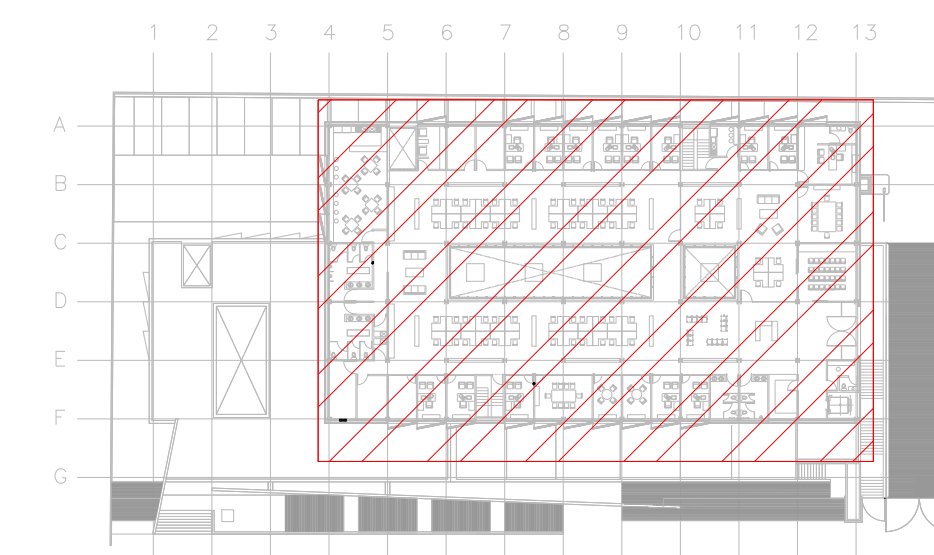
CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

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

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 PISO EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGO 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 CALAS REGISTRIO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90°/ 80 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 ÉSTE SERÁ DEL TIPO THW-LS, 60 V ESE COLOR VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CALAS REGISTRIO 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-LS, 60 V Y REGISTRIO, SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 60V, 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 "d" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
 - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
 - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AGUI 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 NOMINACIÓN VISIBLE, 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 TUBERÍAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APARADORES Y CONTACTOS SE DEBERÁN 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.



CROQUIS DE UBICACIÓN ESC: 5:1



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

	DESCONECTADOR DE 3 POLOS PARA DESCONEXIÓN DE EQUIPOS DE HVAC
	EQUIPO FANCOIL (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V COLOCADO 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 EXTRACCIÓN (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	UNIDAD EVAPORADORA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOZA (CABLEADO Y DIÁMETRO SEGUN CEDULA)

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 DEBE SER CERTIFICADO POR UL Ó ANCE.
- 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 40 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 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: No: CALLE: COLONIA: DELEGACION: FIRMA:	DATOS DEL PREDIO CLAVE CATASTRAL: CONDOMINIO: AREA: M2. MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: FONDO: m DIRECCION: CALLE: No OFICIAL: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: DELEGACION: XX COLONIA: TELEFONO: XX 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 TELEFONO: XX FIRMA:	CALCULISTA ELÉCTRICO NOMBRE: JUAN CARLOS APOLOONIO CONTLA CEDULA PROFESIONAL: 8256972 DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México TELEFONO MÓVIL: (044) 55 - 40 - 31 - 74 - 96 FIRMA:	NORMATIVIDAD CONCEPTO ALTURA MÁXIMA PERMITIDA COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO PORCENTAJE DEL AREA LIBRE RESTRICCIÓN AL FRENTE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO RESTRICCIÓN DIC. USO DE SUELO
DATOS DEL D.R.O NOMBRE: .. CEDULA PROFESIONAL: .. DIRECCION: COL. DELEGACION: TELEFONO: FIRMA:		

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION	SELLO																																																																						
<table border="1"> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>A. CONSTRUIDA</th> <th>OBRA NUEVA</th> <th>REGULARIZACION</th> <th>LICENCIA ANTERIOR:</th> </tr> <tr> <td>SOTANO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAJA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1er NIVEL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MEZZANINE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2do. NIVEL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3er NIVEL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VOLADOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESTACIONAMIENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE M²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BARDEO ML</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALINEAMIENTO ML</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEMOLICION</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:	SOTANO					PLANTA BAJA					1er NIVEL					MEZZANINE					2do. NIVEL					3er NIVEL					VOLADOS					ESTACIONAMIENTO					OTROS					TOTAL DE M ²					BARDEO ML					ALINEAMIENTO ML					DEMOLICION					<p>ESCALA: 1:125</p> <p>COTAS: METROS</p> <p>CLAVE: IE-19</p> <p>Este plano sustituye a los anteriores</p> <p>SELLO</p> <p>REVISIÓN /00/16 de marzo 2018</p>
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:																																																																			
SOTANO																																																																							
PLANTA BAJA																																																																							
1er NIVEL																																																																							
MEZZANINE																																																																							
2do. NIVEL																																																																							
3er NIVEL																																																																							
VOLADOS																																																																							
ESTACIONAMIENTO																																																																							
OTROS																																																																							
TOTAL DE M ²																																																																							
BARDEO ML																																																																							
ALINEAMIENTO ML																																																																							
DEMOLICION																																																																							

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION