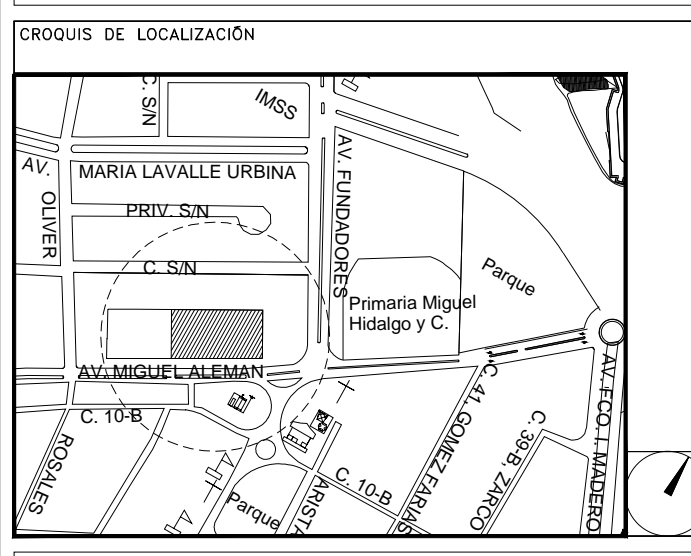


**CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT
CAMPECHE**
Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,
Campeche

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



ILUMINACIÓN EMERGENCIA PLANTA BAJA

NUMERO DEL PLANO:
CA-E-PL-IE-09-00

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

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 ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
 - 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 PISO EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PGO 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 CAJAS REGISTRO QUE RECIBIAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90° 60V Y CT SR MARCA CONUMEX 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-LS 90V Y SE 2020R VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO 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-LS 90V Y REGISTROS, SE DEBERAN AISLAR CON CNTA DE PVC PARA 60V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RESTAURANTE 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 "d" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA.
 - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
 - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUI 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 NOMINATIDUD 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, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERAN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
 - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL. LA INSTALACION ELECTRICA 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

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

-XX
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

SIMBOLOGIA ILUMINACION

- LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO)
- LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRULITA
- LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S, COD. 5389-110, 15W, 127V, 1290lm.
- LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1098BNA. MCA. CONSTRULITA.
- LUM. EN ALUMINO 80 W ARBOTANTE. COD. OUB025FBCB. 6300lm 3000K IP65 MCA. CONSTRULITA.
- LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP220-25 COD. L7340-916, 22W, 127V, 1290lm

⊗ APAGADOR SENCILLO
⊗ APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
— TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
- - - TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO



TENDIDO DE INSTALACION ELÉCTRICA (ILUMINACION EMERGENCIA). N.P.T ±0.00mts.
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/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION, 600V. MARCA CONUMEX O VIANKON
- LA CAIDA DE TENSION 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 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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:
	N/LC	FECHA	METROS	
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

COTAS: METROS

CLAVE: IE-09

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00/16 de marzo 2018

SELLO