

# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

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

## PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA



### ILUMINACIÓN NORMAL PLANTA BAJA

NUMERO DEL PLANO:  
CA-E-PL-IE-08-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: MTS 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 ESTARA CERTIFICADO POR ANE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS. SU UBICACION FINAL PODRA 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 PGG 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 RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
  - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90° 80V O TIPO MARCA CONDUMEX O SIMILAR. (D-DENUNDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THW-LS 80V O SE 2000R 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 THW-LS 80V Y REGISTROS, SE DEBERAN AISLAR CON CNTV DE PVC PARA 600V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOCXTINGUIBLE 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 "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 ORIENTACION 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.

### USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

**DATOS DEL PROPIETARIO**  
NOMBRE: No:  
CALLE: No:  
DELEGACION: No:  
TELEFONO: No:  
FIRMA: No:

**DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: XX  
CEDULA PROFESIONAL: XX  
DIRECCION: XX  
DELEGACION: XX  
TELEFONO: XX  
FIRMA: No:

**CALCULISTA ELÉCTRICO**  
NOMBRE: JUAN CARLOS APOLONIO CONTLA  
CEDULA PROFESIONAL: 8256972  
DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc  
DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México  
TELEFONO MOVIL: (044) 55 - 40 - 31 - 74 - 96  
FIRMA: No:

**DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: ..  
CEDULA PROFESIONAL: ..  
DIRECCION: .. COL.  
DELEGACION: ..  
TELEFONO: ..  
FIRMA: No:

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL:  
CONDominio: AREA: M2.  
MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: FONDO: m  
CALLE: No OFICIAL:  
ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:  
COLONIA: No OFICIAL:  
DELEGACION: No OFICIAL:  
DICTAMEN DE USO DE SUELO  
No. DE FOLIO: FECHA:

**USO**

HABITACIONAL   
UNIFAMILIAR   
PLURIFAMILIAR (CONDominio)   
COMERCIAL   
SERVICIOS   
INDUSTRIAL

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:
	N/L	N/L	N/L	FECHA METROS
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-08

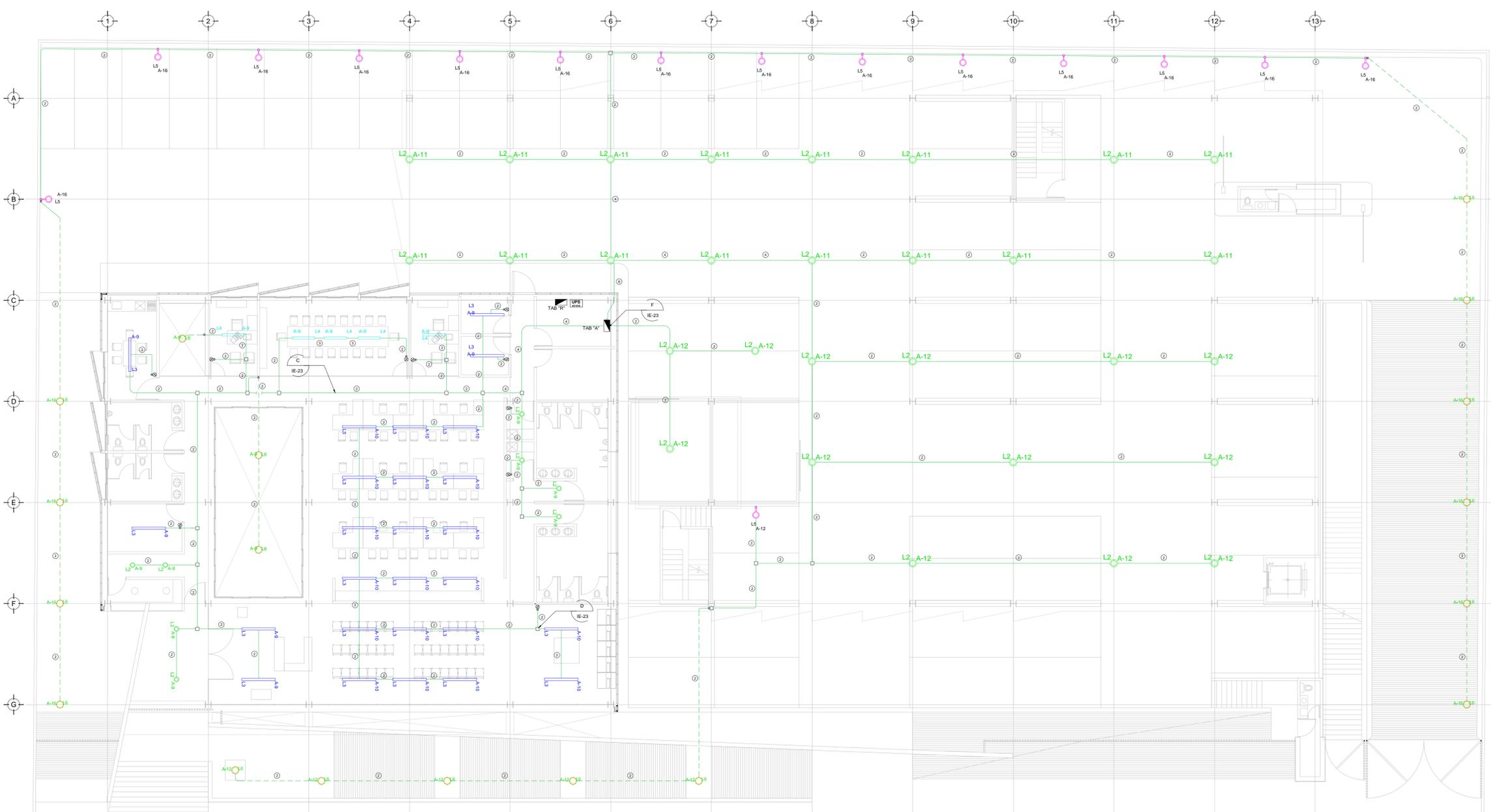
Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN - 00/16 de marzo 2018**

**SELLO**

**SELLO**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACION NORMAL), N.P.T ±0.000mts.  
ESC. 1:125

**SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN**

L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO)
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRULITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL. 1600 S. COD. 5389-110. 15W. 127V. 1250lm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1098BBNA. MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. OUB025FBCB. 6300m 3000K IP65 MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EF220 25 COD.L7340-918. 22W. 127V. 1290lm
	APAGADOR SENCILLO
	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO

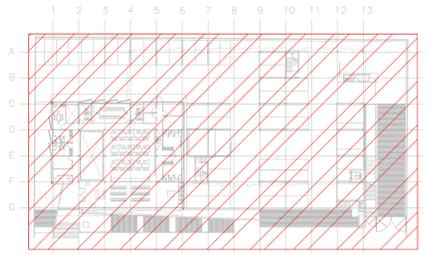
**CEDULA DE CABLEADO**

2	2x12 AWG + 12d. T-21mm
3	3x12 AWG + 12d. T-21mm
4	4x12 AWG + 12d. T-21mm
5	5x12 AWG + 12d. T-21mm
6	6x12 AWG + 12d. T-21mm
7	7x12 AWG + 12d. T-21mm
8	8x12 AWG + 12d. T-21mm
11	2x10 AWG + 12d. T-21mm
12	4x10 AWG + 12d. T-21mm

## -XX  
INDICA TABLERO CIRCUITO

**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-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION. 600V. MARCA CONDUMEX O VIAKON
- 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 Ó 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



CROQUIS DE UBICACION  
ESC. 5:1