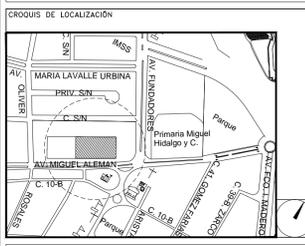


# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

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

## PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA



RED DE TIERRAS PRIMER NIVEL

NUMERO DEL PLANO:  
CA-E-PL-IE-16-00

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



USO ESPECIFICO DEL PREDIO:  
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:		CONDominio:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDominio) <input type="checkbox"/>
FIRMA:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		ENTRE LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: XX		COLONIA:		
DIRECCION: XX		DELEGACION:		
DELEGACION: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
FIRMA: XX		No. DE FOLIO:		
FIRMA:		FECHA:		

DATOS DEL D.R.O			
NOMBRE: ..			
CEDULA PROFESIONAL: ..	COL.		
DIRECCION:			
DELEGACION:			
TELEFONO:			
FIRMA:			

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

DATOS DE LA CONSTRUCCION				
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:
				Nº LIC. 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				

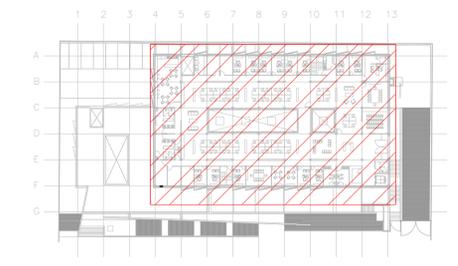
ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-16

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00/16 de marzo 2018

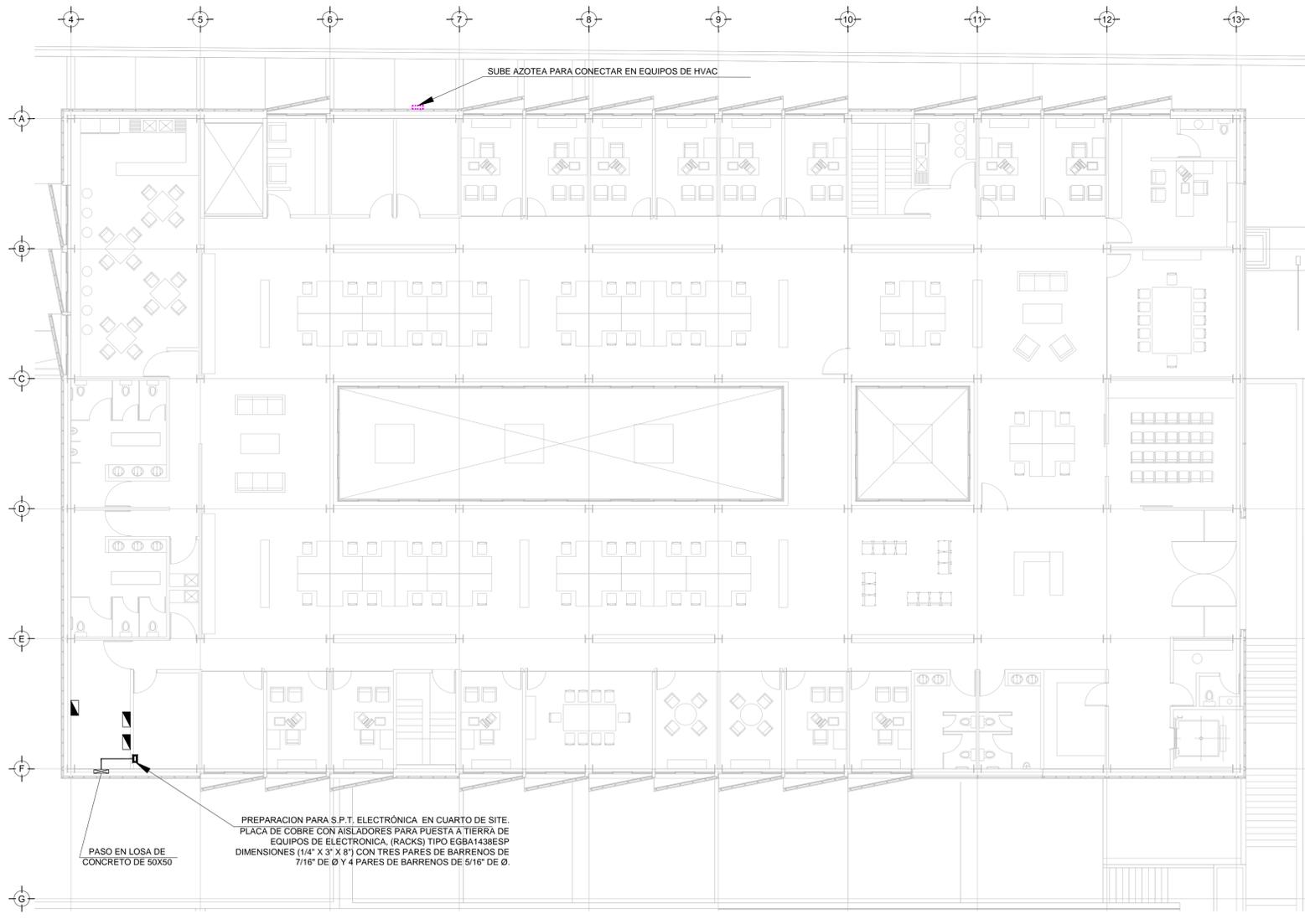


CROQUIS DE UBICACION  
ESC: 1:50

VER DETALLES DE PUESTA A TIERRA EN EL PLANO "IE-28" DETALLES GENERALES DE TIERRA

SIMBOLOGIA SPT	
	CABLE DE COBRE AISLADO VERDE, CALIBRE 2 AWG PARA TIERRA FISICA ELECTRONICA
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 4/0 AWG, 19H ENTERRADO DIRECTAMENTE A TIERRA A 1.5m DE BAJO DE NPT
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 2 AWG, 19H COM DERIVACION DE MALLA A EQUIPOS
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COOPER WELL CUBIERTO DE COBRE DE 3m, ENTERRADO DIRECTAMENTE EN TIERRA
	PUNTO DE UNION CON SOLDADURA EXOTERMICA
	PLACA DE ACERO (A36) AL CARBÓN GALVANIZADA DE 15cmx15cm
	PLACA DE COBRE, SIN AISLADORES, TIPO EGBA1438ESP CON 6 PARES DE BARRENOS DE 7/16" Ø
	PLACA DE COBRE CON AISLADORES, TIPO EGBA1438ESP DIMENSIONES (1/4" X 3" X 8") CON TRES PARES DE BARRENOS DE 7/16" DE Ø Y 4 PARES DE BARRENOS DE 5/16" DE Ø.

SIMBOLOGIA	
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	ACOMETIDA CFE
	REGISTRO EN BAJA TENSION
	BASE PARA MEDICION
	CHAROLA ELÉCTRICA DE ALUMINIO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA
	EQUIPO PERTENECIENTE A OTRA INSTALACION. (VER PLANO INDICADO)



TENDIDO DE INSTALACION ELECTRICA (ALIMENTADORES), N.P.T. +3.90mts.  
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 CONDOMEX 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 O ANCE.
- VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CALCULO DE INSTALACIONES ELECTRICAS.
- 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 4/0 AWG DESNUDO C.U. Ø.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF Y MDF'S INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS SE SOBREDIMENSIONARAN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

SELLO

SELLO