

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO**  
BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,  
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

PLANOS:  
ALIMENTADORES ESTACIONAMIENTO

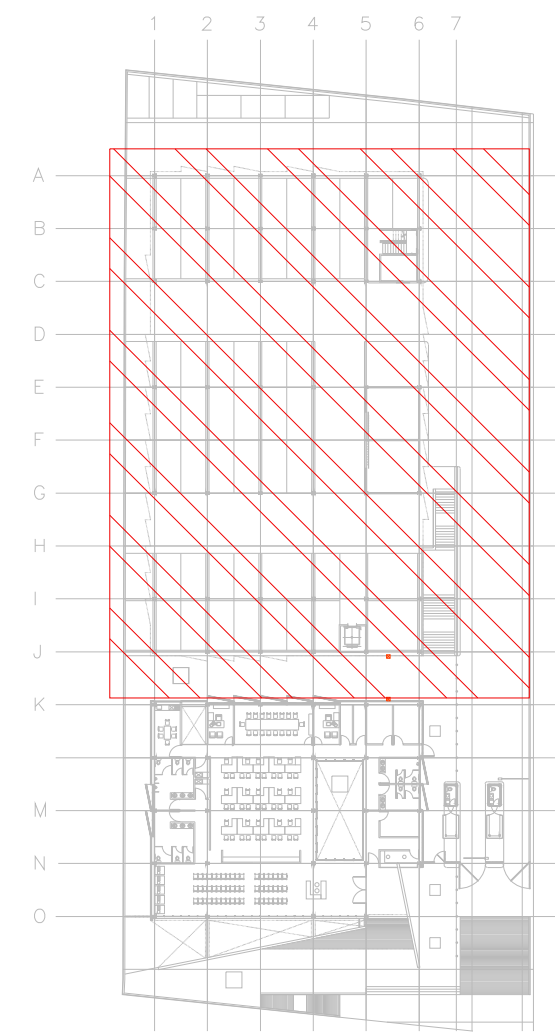


NÚMERO DEL PLANO:  
A-E-PL-IE-08-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



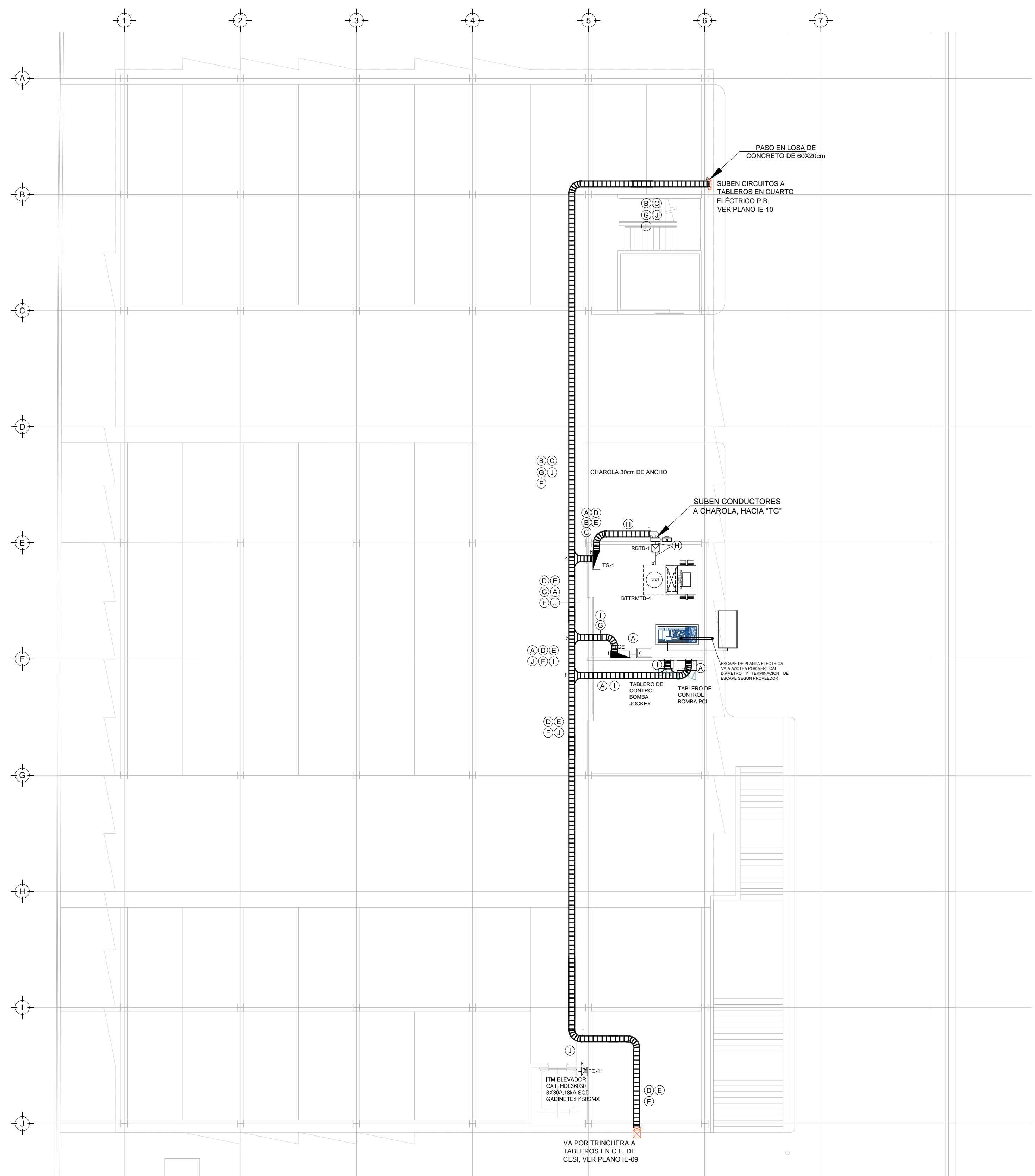
- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILICE EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ CERTIFICADO POR ANCE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CAVILAZACIONES 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 PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBIBIDAS 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 REGISTRADO 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° 600 V CT-SR MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
  - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS 600 V REGISTRADOS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 100°C AUTOCINTINGIBLE.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERÍAS ES EL CORRESPONDIENTE 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 ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES 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 DEBEN PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.



CROQUIS DE UBICACIÓN  
S/E

CEDULA	
A	CHA-30cm ó T-63mm, 4-2/0AWG, 1d-6AWG
B	2T-91mm, (3-1/2") 8-400KCM, 1d-1/0AWG
C	T-53mm, (2") 4-2AWG, 1d-8AWG
D	T-78mm, (3") 4-4/0AWG, 1d-4AWG
E	T-35mm, (1-1/4") 4-6AWG, 1d-10AWG
F	T-53mm, (2") 3-4AWG, 1n-1/0AWG 1d-10AWG, 1v-10AWG
G	T-63mm, (2-1/2") 3-1/0AWG, 1n-4/0AWG 1d-6AWG, 1v-6AWG
H	3T-78mm, (3") CH-30cm; 12-500 KCM, 1d-3/0 AWG
I	T-27mm, (1") 4-8AWG, 1d-10AWG
J	T-27mm, (1") 3-6AWG, 1d-10AWG

SIMBOLOGÍA	
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	REGISTRO DE MEDIA TENSION/COMETIDA CFE
	REGISTRO EN BAJA TENSION
	BASE PARA MEDICIÓN
	CHAROLA ELÉCTRICA DE ALUMINIO
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTADORES) N.P.T -0.15 ms.  
ESC: 1:125

**NOTAS:**

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONDUMEX Ó VIAKON
- LA CAÍDA 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.
- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-LS 600 V REGISTRADOS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 100°C AUTOCINTINGIBLE.
- VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE LAS 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 COOPERWELDE DE 3M.
- CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDFS Y MDS 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

**USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:**  
TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES	
NOMBRE:	No.:	<b>DATOS DEL PREDIO</b>	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	USO
DELEGACIÓN:		ÁREA:	M2.
TELÉFONO:		LOTIF:	
FIRMA:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		DIRECCIÓN:	No OFICIAL:
NOMBRE:		CALLE:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
DIRECCIÓN:		ENTRE LA CALLE:	COMERCIAL
DELEGACIÓN:		Y LA CALLE:	SERVICIOS
TELÉFONO:		COLONIA:	INDUSTRIAL
FIRMA:		DICTAMEN DE USO DE SUELO	
<b>CALCULISTA ELÉCTRICO</b>		No. DE FOLIO:	FECHA:
NOMBRE:	GUSTAVO ALONSO MELCHOR CASTILLO	<b>NORMATIVIDAD</b>	
CÉDULA PROFESIONAL:	5009975	CONCEPTO	
DIRECCIÓN:	Río Amacozas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	ALTURA MÁXIMA PERMITIDA	
DELEGACIÓN:	Cuauhtémoc, Ciudad de México.	COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO	
TELÉFONO:	(044) 55-37-06-30-84	COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO	
FIRMA:		COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO	
FIRMA:		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE	
		RESTRICCIÓN AL FRENTE	
		CALONES DE ESTACIONAMIENTO	
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor**  
ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCION					
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR	
				Nº LIC.	FECHA
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do. NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M <sup>2</sup>					
BARBEADO ML					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-08

**SELLO**

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN - 00 02 de Mayo del 2018**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION