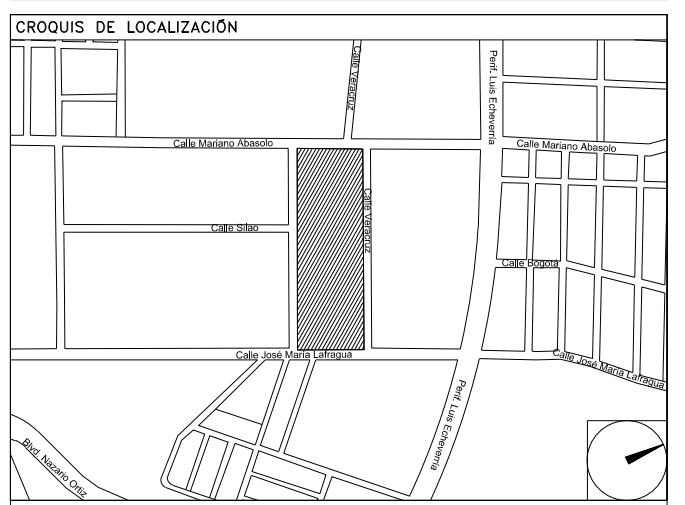


CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO

C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA



ALIMENTADORES ESTACIONAMIENTO

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

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA ORIGINAL 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 PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG 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 CAJAS REGISTRO 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 CONUMEX O VIARON.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D-DESNUDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THHW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCHLOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
 - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V Y REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTODIFUSIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA.
 - EL CÓDIGO 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 "Y" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
 - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
 - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUÍ 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 NORMATIVIDAD VIGENTE, 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 ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APARADORES Y CONTACTOS SE DEBEN 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 ORIGINAS ÚNICAMENTE.

CEDULA

(A)	CHA-30cm ó T-53mm, 4-1/0AWG, 1d-6AWG
(B)	2T-63mm, (2-1/2") 8-4/0AWG, 1d-2AWG
(C)	T-35mm, (1-1/4") 4-2AWG, 1d-8AWG
(D)	T-53mm, (2") 4-3/0AWG, 1d-6AWG
(E)	T-27mm, (1") 4-6AWG, 1d-10AWG
(F)	T-35mm, (1-1/4") 3-4AWG, 1n-1/0AWG 1d-10AWG, 1v-10AWG
(G)	T-53mm, (2") 3-1/0AWG, 1n-4/0AWG 1d-6AWG, 1v-6AWG
(H)	2T-91mm, (3-1/2") 8-500 KCM, 1d-1/0 AWG
(I)	T-21mm, (3/4") 4-10AWG, 1d-12AWG

SIMBOLOGÍA

	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	REGISTRO DE MEDIA TENSION, ACOMETIDA 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 ELÉCTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO
	TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO	DATOS GENERALES
NOMBRE: No.:	DATOS DEL PREDIO
CALLE:	CLAVE CATASTRAL:
COLONIA:	CONDominio: AREA: M2.
DELEGACION:	MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: FONDO: m
TELEFONO:	DIRECCION: No OFICIAL:
FIRMA:	CALLE: PLURIFAMILIAR (CONDominio)
DATOS DEL D.R.O	Y LA CALLE: COMERCIAL
NOMBRE: XX	DELEGACION: SERVICIOS
DIRECCION: XX	INDUSTRIAL
DELEGACION: XX	
TELEFONO: XX	
FIRMA:	DICTAMEN DE USO DE SUELO
CORRESPBLE. INGENIERIAS	No. DE FOLIO: FECHA:
NOMBRE: XX	
CEDULA PROFESIONAL: XX	NORMATIVIDAD
DIRECCION: XX	CONCEPTO
DELEGACION: XX	ALTIMA MAXIMA PERMITIDA
TELEFONO: XX	COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO
FIRMA:	COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO
DATOS DEL D.R.O	COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO
NOMBRE: ..	PORCENTAJE DEL AREA LIBRE
CEDULA PROFESIONAL: ..	RESTRICCION AL FRENTE
DIRECCION: ..	CAJONES DE ESTACIONAMIENTO
DELEGACION: ..	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO
TELEFONO: ..	
FIRMA:	

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
SOTANO				NO LIC. FECHA METROS
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

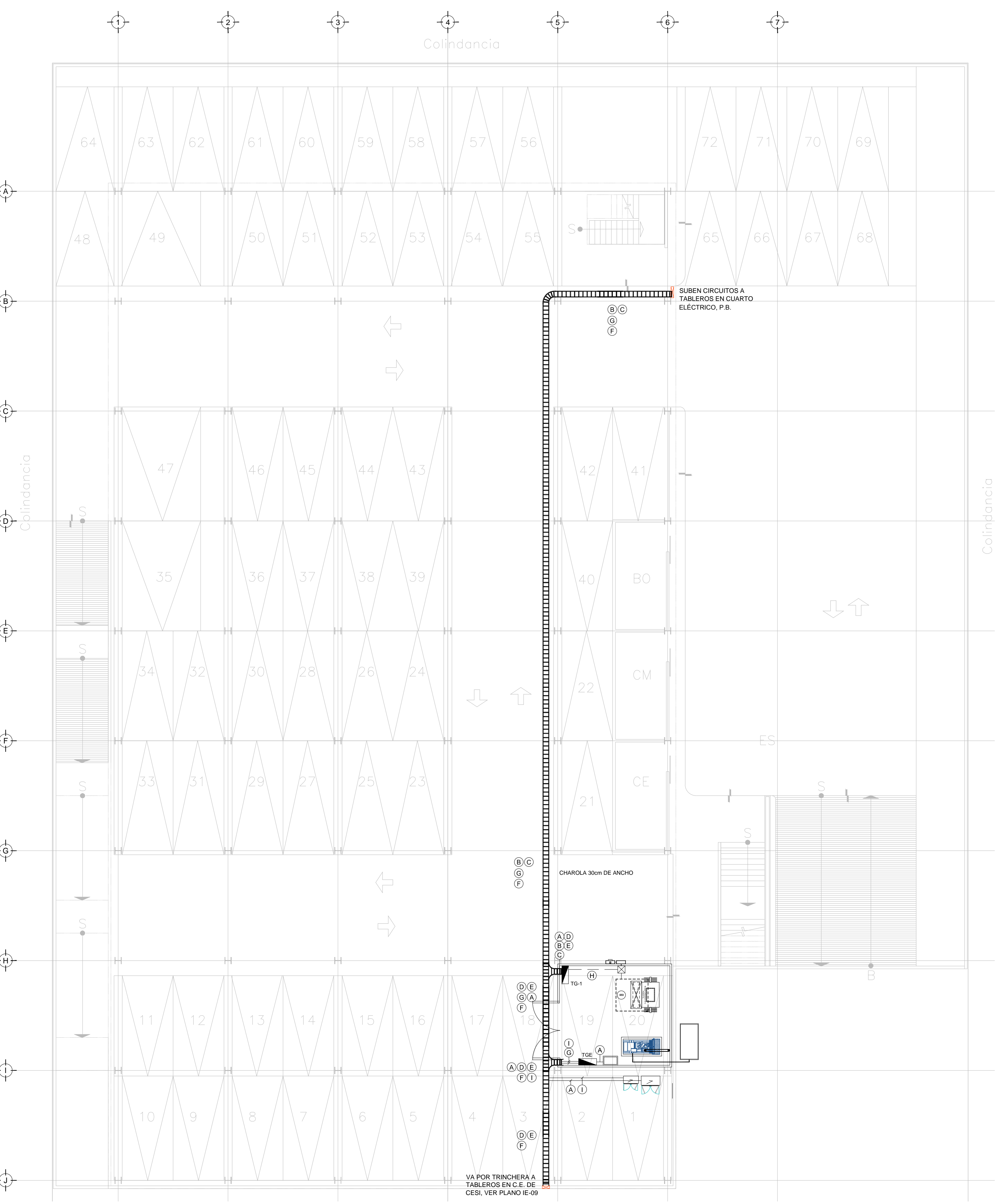
COTAS: METROS

CLAVE: IE-08

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 6 marzo 2018



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTADORES) N.P.T-0.15 mts. 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 THHW-LS/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONUMEX O VIARON
- 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.
- 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 4/0 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