

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



SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DELEGACIÓN



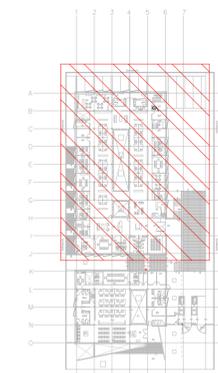
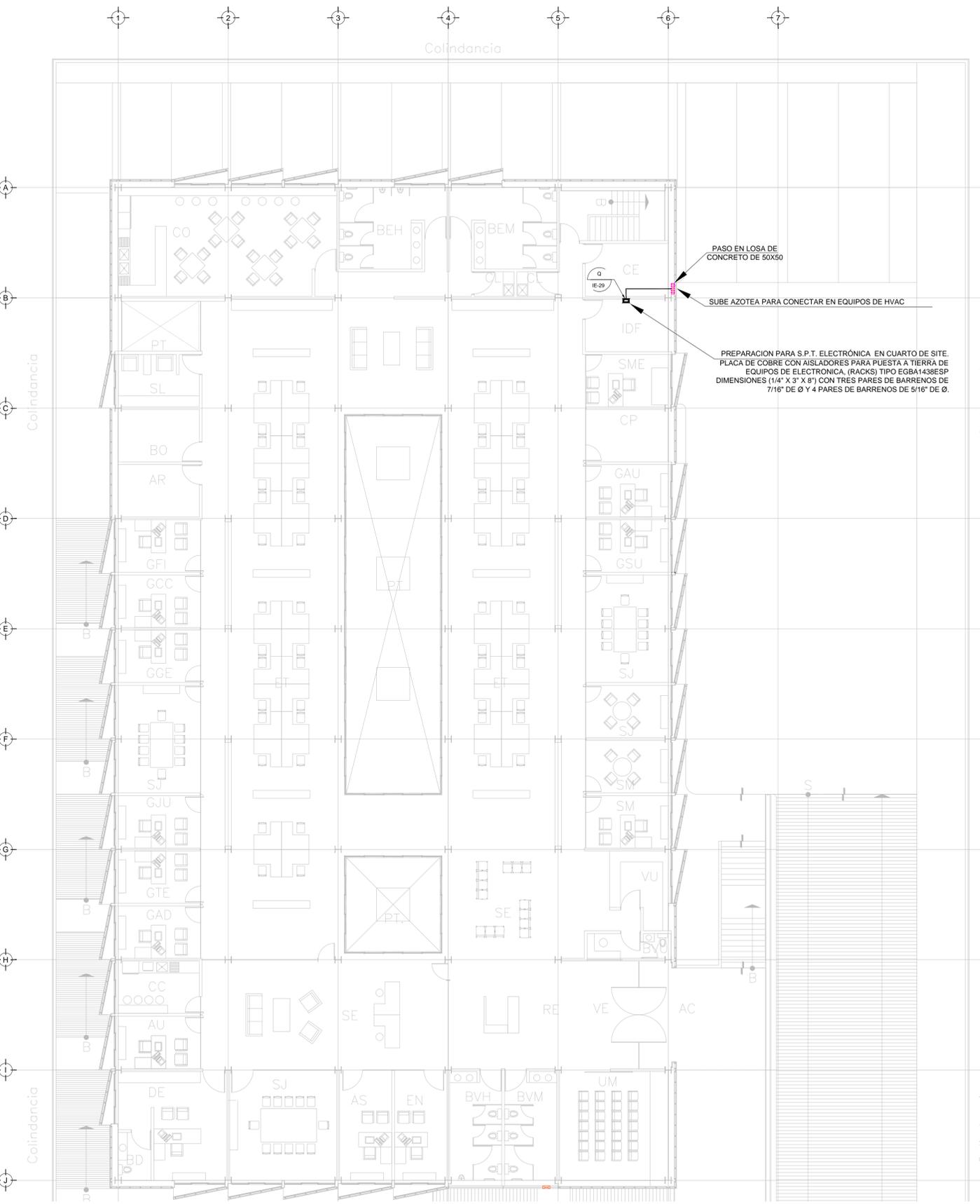
NUMERO DEL PLANO:
SA-E-PL-IE-06-00

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

UBICACION DEL ARCHIVO:

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

| DATOS DEL PROPIETARIO | | DATOS GENERALES | |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| NOMBRE: | No.: | DATOS DEL PREDIO | |
| CALLE: | DELEGACION: | CLAVE CATASTRAL: | USO |
| DELEGACION: | FONO: | CONDOMINIO: | HABITACIONAL <input type="checkbox"/> |
| FIRMA: | FIRMA: | MEDIDA DEL FRENTE: | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> |
| DATOS DEL D.R.O | | DIRECCION: | PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> |
| NOMBRE: XX | CEDULA PROFESIONAL: XX | CALLE: | COMERCIAL <input type="checkbox"/> |
| DIRECCION: XX | DELEGACION: XX | Y LA CALLE: | SERVICIOS <input type="checkbox"/> |
| TELEFONO: XX | FIRMA: | COLONIA: | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/> |
| CORRESPBLE. INGENIERIAS | | DICTAMEN DE USO DE SUELO | |
| NOMBRE: XX | CEDULA PROFESIONAL: XX | No. DE FOLIO: | FECHA: |
| DIRECCION: XX | DELEGACION: XX | NORMATIVIDAD | |
| TELEFONO: XX | FIRMA: | CONCEPTO | |
| DATOS DEL D.R.O | | ALTURA MAXIMA PERMITIDA | |
| NOMBRE: .. | CEDULA PROFESIONAL: .. | COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO | |
| DIRECCION: .. | DELEGACION: .. | COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO | |
| TELEFONO: .. | FIRMA: | COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO | |
| DATOS DE LA CONSTRUCCION | | PORCENTAJE DEL AREA LIBRE | |
| CONCEPTO | A. CONSTRUIDA | OBRA NUEVA | REGULARIZACION |
| SOTANO | | | |
| PLANTA BAJA | | | |
| 1er NIVEL | | | |
| MEZZANINE | | | |
| 2do. NIVEL | | | |
| 3er NIVEL | | | |
| VOLADOS | | | |
| ESTACIONAMIENTO | | | |
| OTROS | | | |
| TOTAL DE M ² | | | |
| BARREDO ML | | | |
| ALINEAMIENTO ML | | | |
| DEMOLICION | | | |
| ESCALA: | 1:125 | SELLO | |
| COTAS: | METROS | | |
| CLAVE: | IE-06 | Este plano sustituye a los anteriores | |
| | | REVISION - 00 6 marzo 2018 | |



CROQUIS DE UBICACION
ESC: 1:500

SIMBOLOGIA

| | |
|--|---|
| | 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 CON DERIVACION DE MALLA A EQUIPOS |
| | ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COOPER WELLS CUBIERTO DE COBRE DE 3m, ENTERRADO DIRECTAMENTE EN TIERRA |
| | PUNTO DE UNION CON SOLDADURA EXOTERMICA |
| | PLACA DE ACERO (A36) AL CARBON GALVANIZADA DE 15cmX15cm |
| | PLACA DE COBRE, SIN AISLADORES, TIPO EGBB1432BB CON 6 PARES DE BARRENOS DE 7/16" Ø. |
| | PLACA DE COBRE CON AISLADORES, TIPO EGBA1438ESP DIMENSIONES (14" 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 |
| | REGISTRO DE MEDIA TENSION, 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 |

TENDIDO DE INSTALACION ELÉCTRICA (SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DELEGACIÓN) N.P.T +3.00 mts.
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-L5/THHW-L5, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION, 600V, MARCA CONDUMEX O VIAXON
- 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 4/0 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF Y MDF 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