

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 CESI

NUMERO DEL PLANO:
SA-E-PL-IE-05-00

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:		CLAVE CATASTRAL:	USO
DELEGACION:		CONDOMINIO:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		AREA: M2:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
FIRMA:		MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		DIRECCION:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: XX		ENTRE LA CALLE:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DIRECCION: XX		Y LA CALLE:	
DELEGACION: XX		COLONIA:	
TELEFONO: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO	
FIRMA:		No. DE FOLIO:	FECHA:
CORRESPBLE. INGENIERIAS		NORMATIVIDAD	
NOMBRE: XX		CONCEPTO	
CEDULA PROFESIONAL: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA	NORMA
DIRECCION: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO	PROYECTO
DELEGACION: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO	DF.
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO	
FIRMA:		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE	
DATOS DEL D.R.O		RESTRICCION AL FRENTE	
NOMBRE: ..		CALONES DE ESTACIONAMIENTO	
DIRECCION: ..	COL.	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	
DELEGACION: ..			
TELEFONO: ..			
FIRMA:			

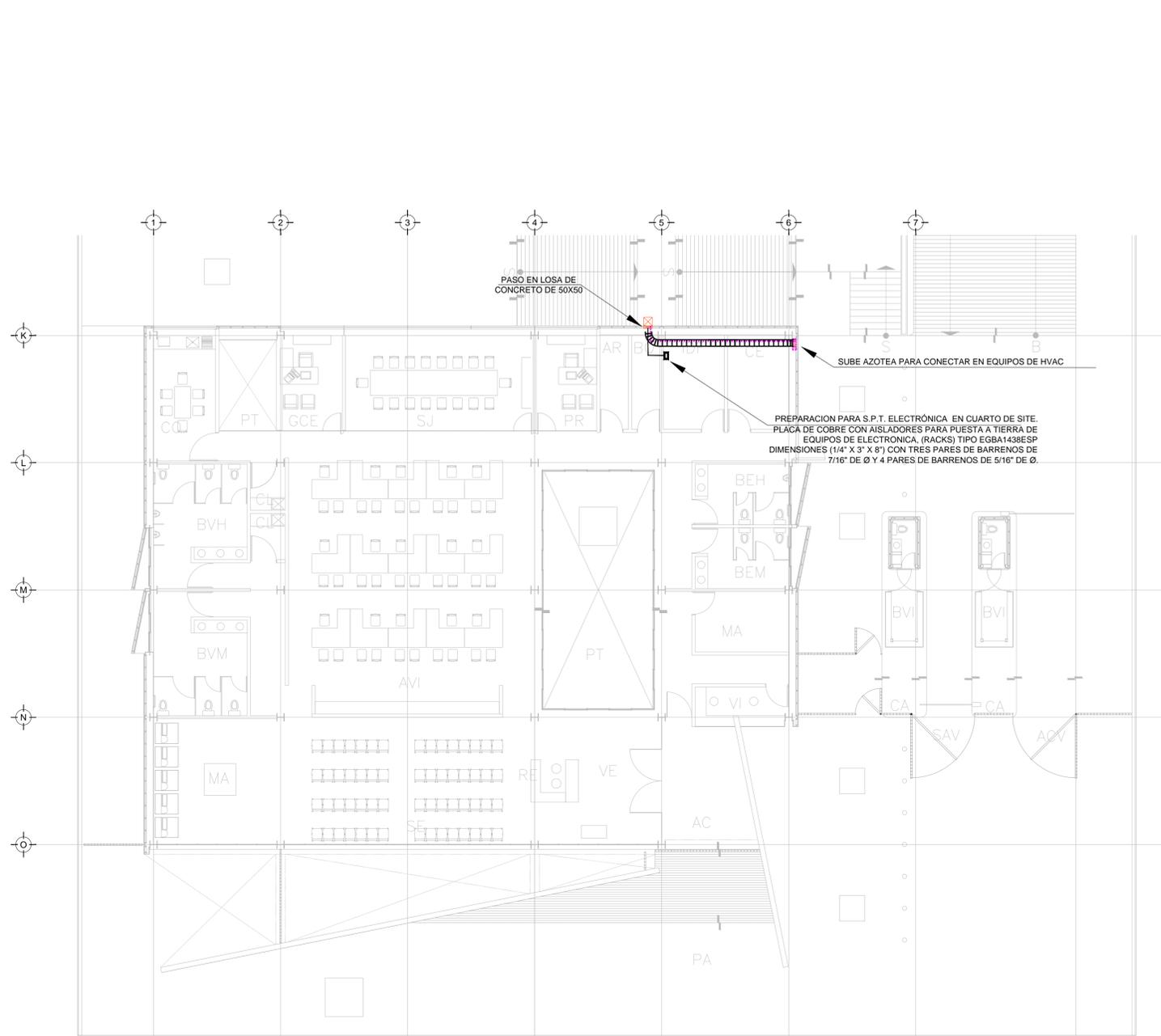
RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION		SELO	
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION
SOTANO			
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-05		

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018



CROQUIS DE UBICACION ESC: 5/16

SIMBOLOGIA

	CABLE DE COBRE AISLADO VERDE, CALIBRE 2 AWG PARA TIERRA FISICA ELECTRONICA
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 40 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 WELL, 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 EGB814312B8 CON 8 PARES DE BARRENOS DE 7/16" Ø.
	PLACA DE COBRE CON AISLADORES, TIPO EGB81438ESP 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
	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 INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CESI) N.P.T ±0.00 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 THW-LSTHHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONDEX 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 O ANCE.
- VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
- PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERÁ CONSIDERAR LA LIMPEZA, 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 IDFS 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