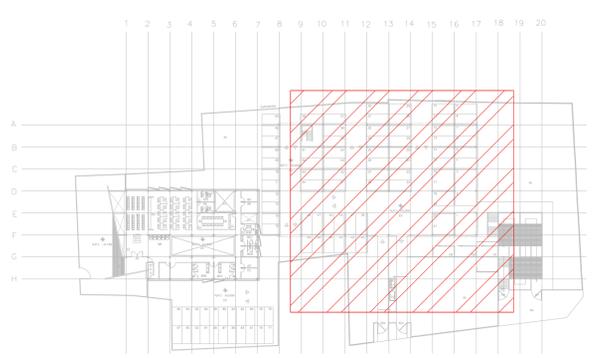


TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SPT MALLA) N.P.T. ±0.00 mts.
 ESC. 1:125

NOTAS:

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSIÓN SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW/Ls/THH/Ls. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN. 600V. MARCA CONUMEX O VIAKON
- LA CAÍDA DE TENSIÓN 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 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 COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF'S Y MDP'S INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS DE CONTACTOS REGULADOS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGÍA REGULADA

CROQUIS DE UBICACIÓN
 ESC. 5:1



VER DETALLES DE PUESTA A TIERRA EN EL PLANO "IE-27" DETALLES GENERALES DE TIERRA

EQUIPOS	
1	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 250 kVA, DELTA-ESTRELLA, 13.2 - 0.220/127 VV., MARCA PROTEC.
2	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO, 200/127 V., 200 A.
3	PLANTA DE EMERGENCIA 30kW, 220-127VCA, 3F-4W, 60Hz., MARCA ISSA.
4	REGISTRO-BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR PEDESTAL.
5	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE DIESEL, 500 LTS DOBLE FONDO PARA ALIMENTACIÓN A PLANTA DE EMERGENCIA.
6	TABLERO GENERAL "TG" TIPO H-NE 1200 x 220/127 V, 60 Hz., MARCA SCHNEIDER ELECTRIC.
7	TABLERO GENERAL "TGE" TIPO N20 100 A, 220/127 V, 60 Hz., MARCA SCHNEIDER ELECTRIC.

SIMBOLOGIA SPT	
—	CABLE DE COBRE AISLADO VERDE, CALIBRE 2 AWG PARA TIERRA FÍSICA ELECTRÓNICA.
.....	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 WELLS 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 EGBB143128B 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

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA



RED DE TIERRAS ESTACIONAMIENTO

NÚMERO DEL PLANO: ME-E-PL-IE-05-00	ACOTACION: MTS	ESCALA: 1:125
FECHA: 00-00-00	UBICACION 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 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 RÍO 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 MÁS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THW/Ls 90° 600 V CT-SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA (D-DESNUDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW/Ls 600 V DE COLOR VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
 - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW/Ls, 600 V REGISTROS, SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
 - EL CODIGO 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 "R" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
 - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
 - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADJÚ 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 NOMINATIVIDAD VIENTE 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 IDENTIFICADAS DE LAMPARAS, APAGADORES 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 OFICINAS ÚNICAMENTE.

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

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

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

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

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-05

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 2 marzo 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION