

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



ILUMINACIÓN NORMAL CESI

NUMERO DEL PLANO:		
SA-E-PL-IE-16-00		
FECHA:	ACOTACION:	ESCALA:
00-00-00	MTS	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 ENBERBIDAS 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°/90° V. C7-98 MARCA CONDUMEX 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 THHW-LS, 600 V Y REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 100°C AUTODIEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
 - EL COLOR 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, 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 ORÍGENES ÚNICAMENTE.

CROQUIS DE UBICACIÓN
ESC: SE



CEDULA DE CABLEADO

- 2x12 AWG + 12d, T-21mm
- 3x12 AWG + 12d, T-21mm
- 4x12 AWG + 12d, T-21mm
- 5x12 AWG + 12d, T-21mm
- 6x12 AWG + 12d, T-21mm
- 7x12 AWG + 12d, T-21mm
- 8x12 AWG + 12d, T-21mm
- 2x10 AWG + 12d, T-21mm
- 4x10 AWG + 12d, T-21mm

-XX
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN

L1	⊙	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4024BBCD, 4.5 W, MCA. CONSTRUCLITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	⊙	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4023BBCD, 9W, MCA. CONSTRUCLITA
L3	—	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER, MCA. MAGG, MOD. BL 1800 S, COD. 5389-10, 15W, 127V, 1250mm.
L4	—	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUDIDO, 49W, CODIGO OF1098BBNA, MCA. CONSTRUCLITA.
L5	⊙	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE, COD. OJ6025FBCB, 6300lm 3000K IP65 MCA. CONSTRUCLITA.
L6	⊙	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. MAGG, MOD. EP220-25 COD.L7340-918, 22W, 127V, 1290mm
	⊙	APAGADOR SENCILLO
	⊙	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
	—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
	—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN 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 TENSIÓN 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 CONDUMEX O WAKON
- 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 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 410 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIMIENTO 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 ENERGÍA REGULADA

USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

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

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION	SELO
CONCEPTO	ESCALA:
A. CONSTRUIDA	1:125
OBRA NUEVA	COTAS:
REGULARIZACION	METROS
LICENCIA ANTERIOR	CLAVE:
NO. LIC.	IE-16
FECHA	Este plano sustituye a los anteriores
METROS	REVISIÓN - 00 6 marzo 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION