

CROQUIS DE UBICACION  
ESC. 1:125

SIMBOLOGIA ILUMINACION	
L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5 W. MCA. CONSTRUCTILITA (MONTAJE SUSPENDIDO)
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRUCTILITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S. COD. 5389-110. 15W. 127V. 125mm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1098BBNA. MCA. CONSTRUCTILITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. OJ0025FCB. 6300m. 300K IP65 FRIA. MCA. CONSTRUCTILITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. KR30. FRIA. 20W. 127V. 1700m.
L7	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. KR30. FRIA. 20W. 127V. 1700m.
L8	APAGADOR SENCILLO
L9	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
L10	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
L11	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO
L12	TUBERIA CONDUIT QUE BAJA

CEDULA DE CABLEADO	
2	2x12 AWG + 12d. T-21mm
3	3x12 AWG + 12d. T-21mm
4	4x12 AWG + 12d. T-21mm
5	5x12 AWG + 12d. T-21mm
6	6x12 AWG + 12d. T-21mm
7	7x12 AWG + 12d. T-21mm
8	8x12 AWG + 12d. T-21mm
11	2x10 AWG + 12d. T-21mm
12	4x10 AWG + 12d. T-21mm

##-XX  
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

TENDIDO DE INSTALACION ELECTRICA (ILUMINARIAS EXTERIORES) N.P.T. -0.15mts. ±0.00mts.  
ESC. 1:125

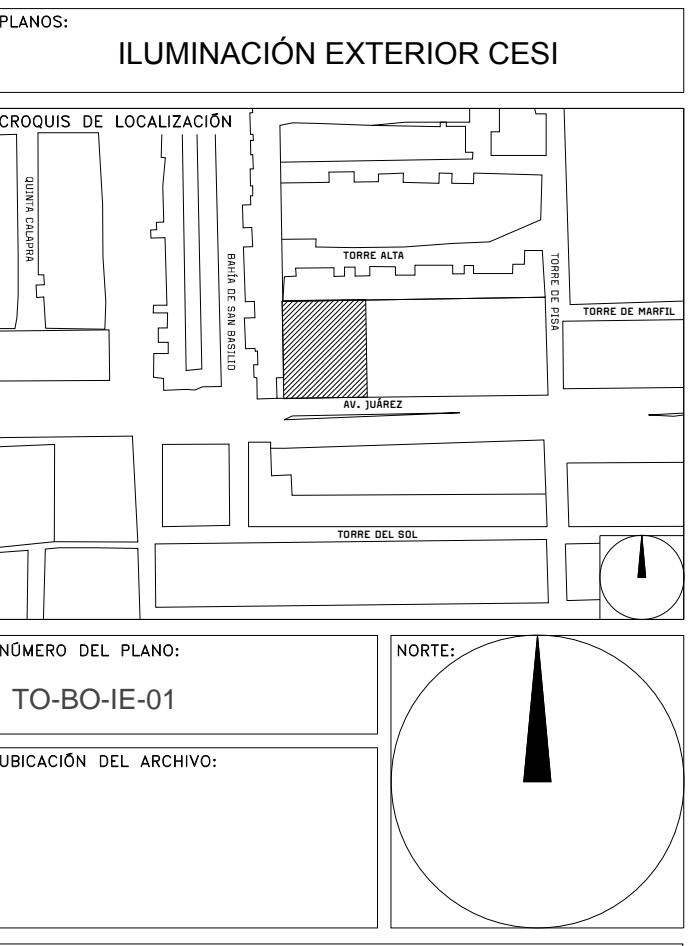
NOTAS:

- 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-LS/THHW-LS. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION. 600V. MARCA CONUMEX O VIKON.
- 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. Ø.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 SOBREDIMENSIONARON CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / TORREÓN**  
**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ  
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA**

- 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 ENERGIA ELECTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELECTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACION ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS, SU UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCION DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES. PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
  - LA TUBERIA ES DE TIPO CONDUIT PGG EN PLAFON Y MURD FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERIAS ENBEBIDAS EN PISO O MURD EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
  - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS. SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
  - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90° 600 V CT-SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA, (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THHW-LS 600 V DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESISTENTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V Y REGISTROS, SE DEBERAN ABLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V. TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
  - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:  
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO  
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL  
TIERRA: VERDE O DESNUDO
  - LA LETRA "N" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA.
  - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS. DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUI INDICADAS. CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRA.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERIAS ES EL CORRESPONDIENTE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
  - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
  - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
  - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL. LA INSTALACION ELECTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACION Y CONTROL.
  - LA ALIMENTACION DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCION DEBERA PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OPCIONES UNICAMENTE.

**PROYECTO EJECUTIVO  
ELECTRICIDAD**



**BOLETÍN INGENIERIA ELECTRICA**

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: \_\_\_\_\_ No.: \_\_\_\_\_  
 CALLE: \_\_\_\_\_  
 COLONIA: \_\_\_\_\_  
 DELEGACION: \_\_\_\_\_  
 TELEFONO: \_\_\_\_\_

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 CEDULA PROFESIONAL: \_\_\_\_\_  
 DIRECCION: \_\_\_\_\_  
 DELEGACION: \_\_\_\_\_  
 TELEFONO: \_\_\_\_\_

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 CEDULA PROFESIONAL: \_\_\_\_\_  
 DIRECCION: \_\_\_\_\_  
 DELEGACION: \_\_\_\_\_  
 TELEFONO: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_

**DATOS GENERALES**

DATOS DEL PREDIO	USO
CLAVE CATASTRAL: _____	
AREA: _____ M2	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
LOTES: _____	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE: _____ FONDO: _____ m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DIRECCION: _____	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
CALLE: _____ No OFICIAL: _____	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE: _____	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
Y LA CALLE: _____	
COLONIA: _____	
DELEGACION: _____	
DICTAMEN DE USO DE SUELO _____	
No. DE FOLIO: _____ FECHA: _____	

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS**

FECHA:  
2018\_04\_19

ESCALA:  
1:125

COTAS:  
METROS

CLAVE:

**BIE-01 BOLETÍN ELÉCTRICO 01**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION