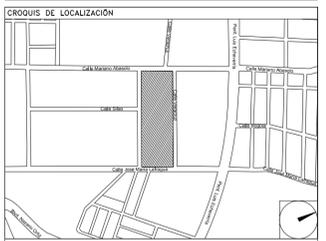


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO**

**C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.**

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**ILUMINACIÓN NORMAL DELEGACIÓN**

NUMERO DEL PLANO:	SA-E-PL-IE-18-00
FECHA:	00-00-00
ACOTACION:	MTS
ESCALA:	1:125
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 UTILICE 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° Y 600 V. C/50 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 THHW-LS, 600 V Y REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTODIFUSIBLE, 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 ESTA 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 UNIDAMENTE.

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
ESC. S/E

**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

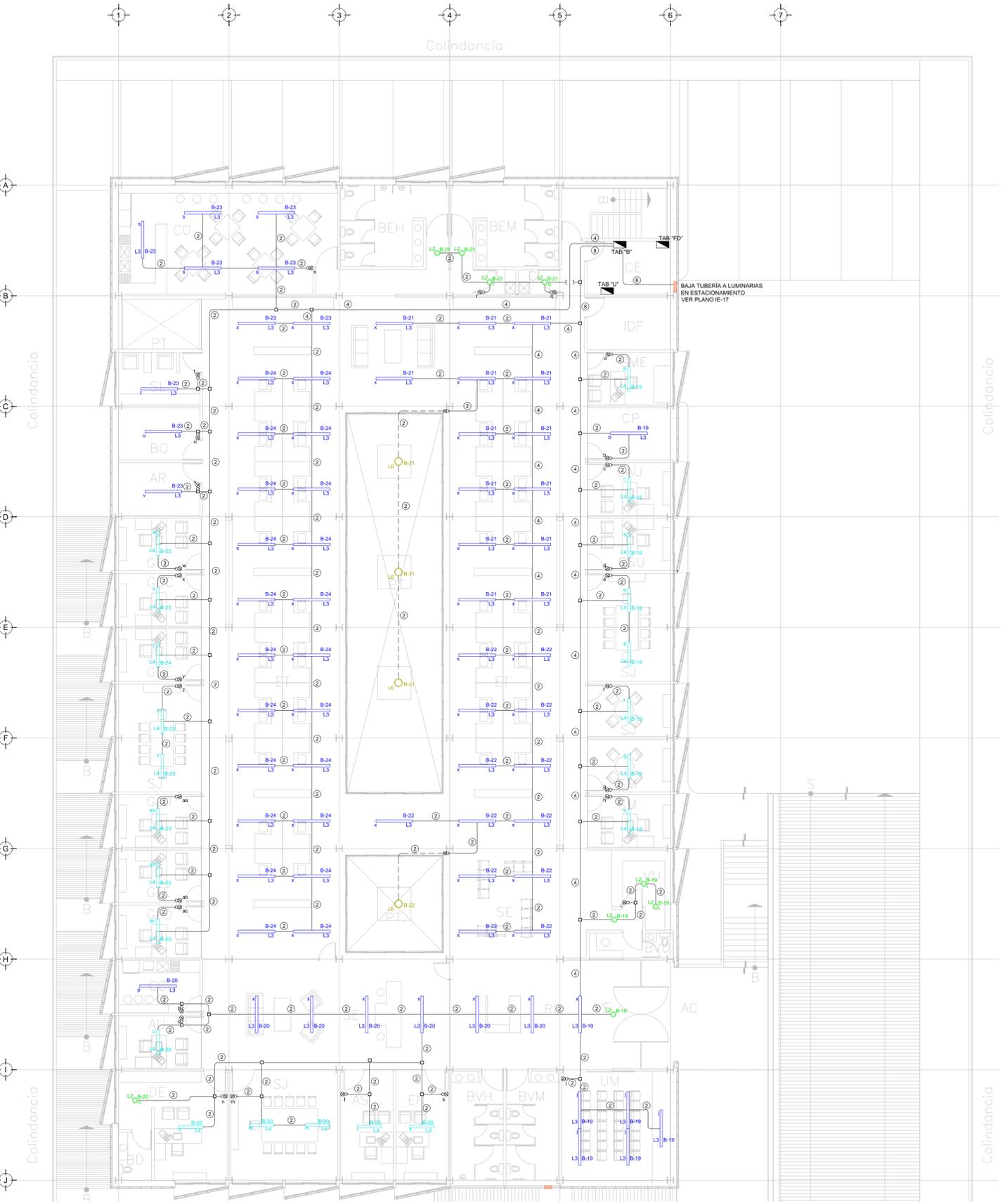
# # -XX  
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

**SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN**

L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4024BBCD, 4.5 W, MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO)
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4023BBCD, 9W, MCA. CONSTRULITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER, MCA. MAGG, MOD. BL 1800 S, COD. 5389-110, 15W, 127V, 1250lm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO, 49W, CODIGO OF1098BBNA, MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE, COD. OUR25FBCB, 6300m 3000K IP65 MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. MAGG, MOD. EP220-25 COD.L7340-918, 22W, 127V, 1290lm

⊗ 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 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 CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSIÓN SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONUMEX Ó VIAXON
- 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 LAS 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 COOPERWELDE DE 3M.
- CUMPLIENDO 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:**

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenior**

<b>DATOS DE LA CONSTRUCCION</b>	<b>SELO</b>
CONCEPTO	ESCALA: 1:125
SOTANO	COTAS: METROS
PLANTA BAJA	CLAVE: IE-18
1er NIVEL	Este plano sustituye a los anteriores
MEZZANINE	REVISIÓN - 00 6 marzo 2018
2do. NIVEL	
3er NIVEL	
VOLADOS	
ESTACIONAMIENTO	
OTROS	
TOTAL DE M <sup>2</sup>	
BARDEO ML	
ALINEAMIENTO ML	
DEMOLICION	

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION