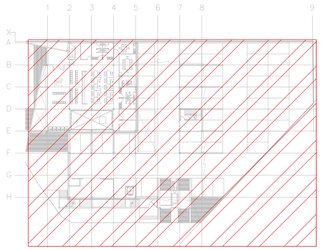
NOTAS:

1. ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
2. 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 CONDUMEX Ó VIAKON
3. 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.
4. TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR UL Ó ANCE.
5. VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
6. PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERÁ CONSIDERAR, LA LIMPIEZA, REUBICACIÓN SÍ ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
7. PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARA MALLA DE 4/0 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
8. CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL L 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 ENERGIA REGULADA

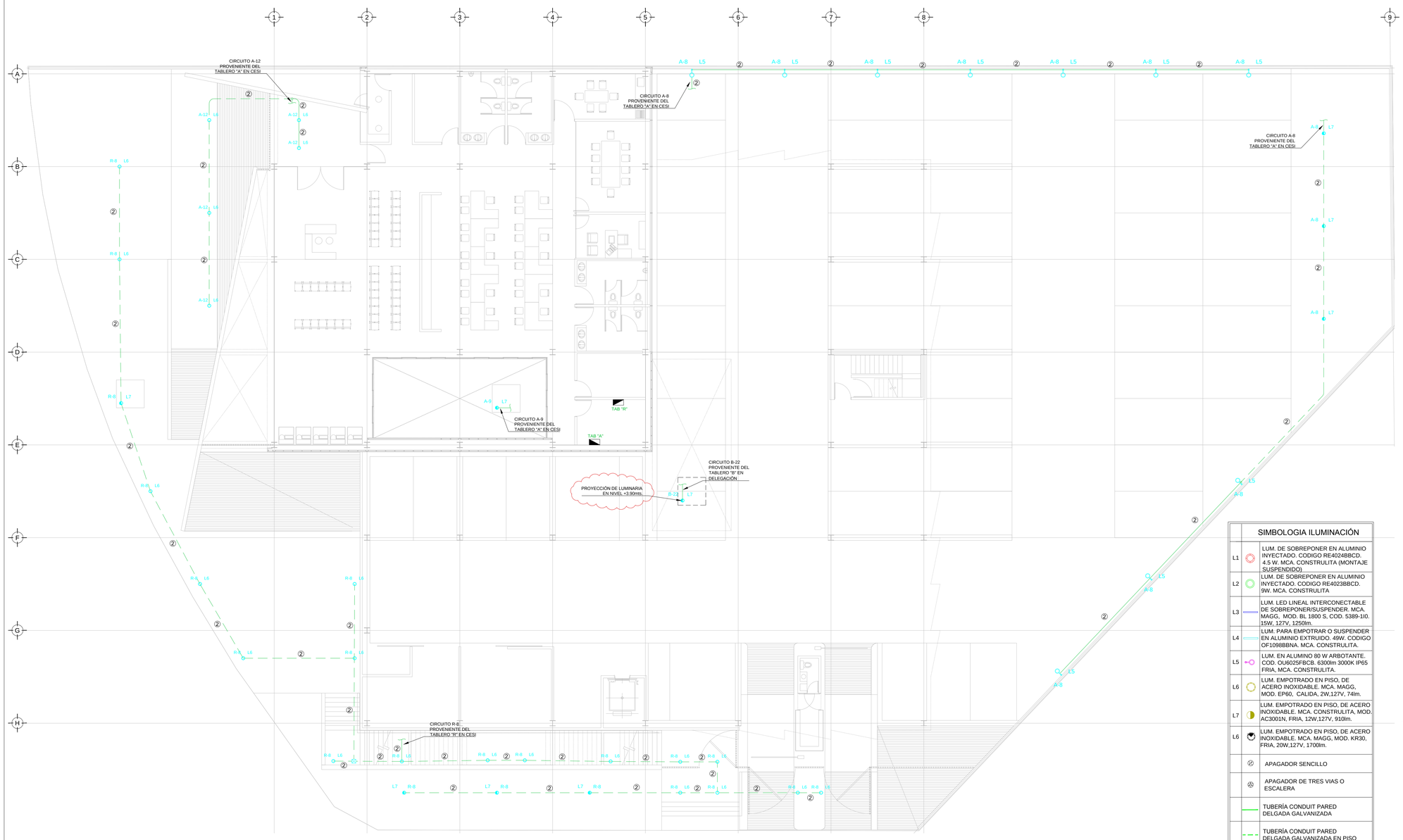
CEDULA DE CABLEADO
(2) 2x12 AWG + 12d, T-21mm
(3) 3x12 AWG + 12d, T-21mm
(4) 4x12 AWG + 12d, T-21mm
(5) 5x12 AWG + 12d, T-21mm
(6) 6x12 AWG + 12d, T-21mm
(7) 7x12 AWG + 12d, T-21mm
(8) 8x12 AWG + 12d, T-21mm
(11) 2x10 AWG + 12d, T-21mm
(12) 4x10 AWG + 12d, T-21mm

-XX
INDICA TABLERO — INDICA CIRCUITO



CROQUIS DE UBICACIÓN
ESC: S/E

NOTA: LA UBICACIÓN EXACTA DE LUMINARIAS SE DEBE VERIFICAR EN PLANOS ARQUITECTONICOS.



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN EXTERIOR CESI) N.P.T ±0.00 , +0.60 mts.
ESC: 1:125

SIMBOLOGIA 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. 5389-1I0. 15W, 127V, 1250lm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF1998BBNA. MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINO 80 W ARBOTANTE. COD. OU6025FBCB. 6300lm 3000K IP65 FRIA, MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG, MOD. EP60, CALIDA, 2W,127V, 74lm.
L7	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. CONSTRULITA, MOD. AC3001N, FRIA, 12W,127V, 910lm.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG, MOD. KR30, FRIA, 20W,127V, 1700lm.
	APAGADOR SENCILLO
	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO
	TUBERÍA CONDUIT QUE BAJA.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA
PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLIVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA

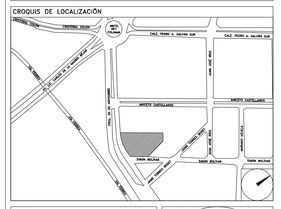
NOTAS GENERALES

1. 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.
2. TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
3. 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.
4. LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PDG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERÍAS EMBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
5. NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
6. EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO
7. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90°, 600 V CT-SR MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
8. TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA, (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
9. LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
10. TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V REGISTROS SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
11. 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
12. LA LETRA "d " INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
13. EL DIÁMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
14. DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUI INDICADAS, CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
15. EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERIAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA.
16. LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
17. LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
18. LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ORIGINAL. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACIÓN Y CONTROL.
19. 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.

PROYECTO EJECUTIVO ELECTRICIDAD

PLANOS:
ILUMINACIÓN EXTERIOR CESI

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO:
CO-BO-IE-01

NORTE:

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

INFONAVIT

BOLETÍN INGENIERIA ELECTRICA

DATOS DEL PROPIETARIO
NOMBRE:
CALLE: No.:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERÍAS
NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO
CLAVE CATASTRAL:
ÁREA: M2.
LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCIÓN:
CALLE: No OFICIAL.:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: FECHA:

USO
- HABITACIONAL ☐
- UNIFAMILIAR ☐
- PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) ☐
- COMERCIAL ☐
- SERVICIOS ☐
- INDUSTRIAL ☐

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
A R Q U I T E C T O S

FECHA: 2018_05_02

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: BIE-01

BOLETÍN ELÉCTRICO 01