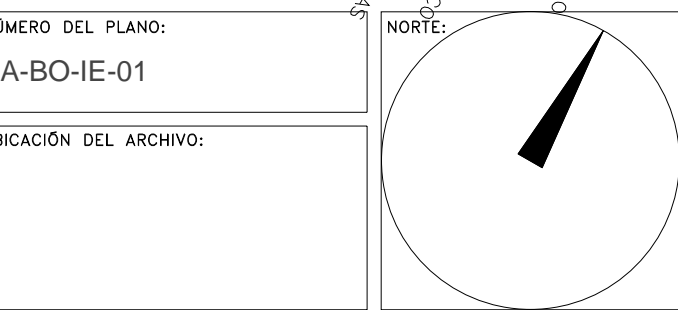
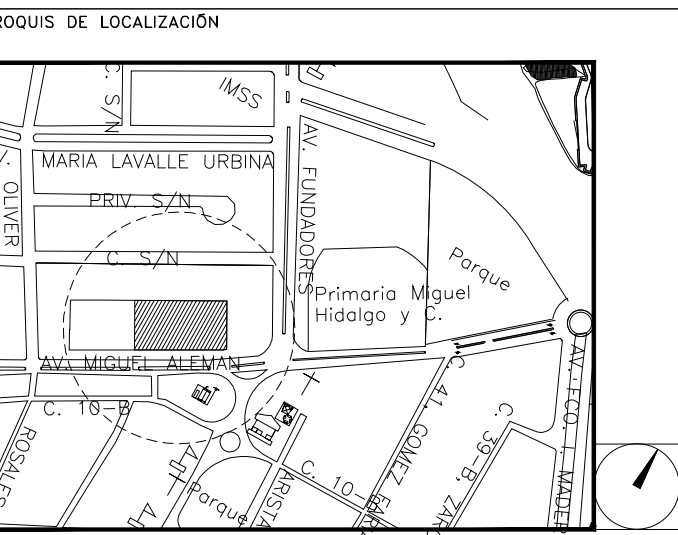


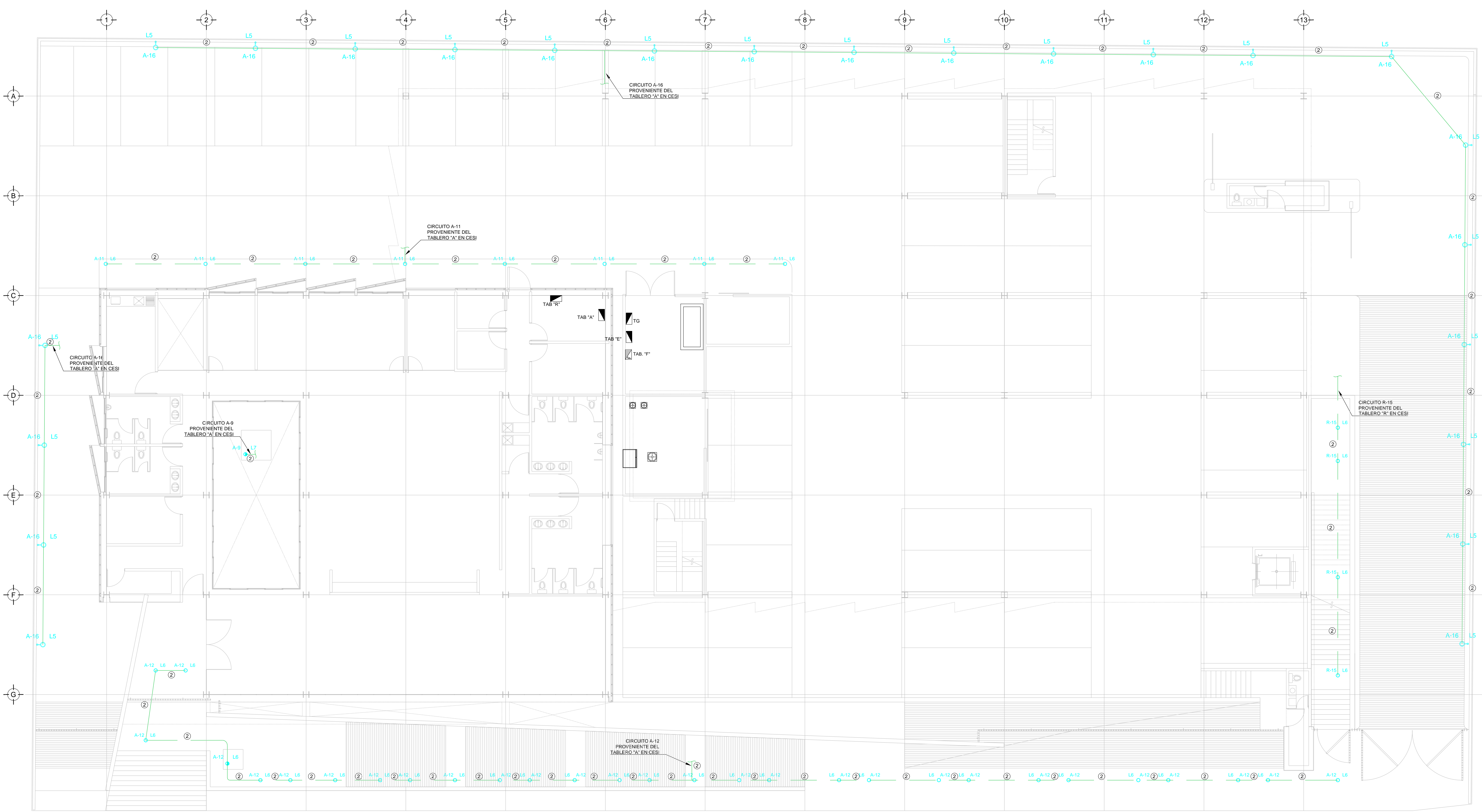
**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / CAMPECHE**
**LOTE 14-A AVENIDA MIGUEL ALEMÁN
SAN FRANCISCO DE CAMPECHE. CAMPECHE**

**PROYECTO EJECUTIVO
ELECTRICIDAD**

ILUMINACIÓN EXTERIOR CESI



- 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 PARED EN PLACÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PEG PARA TUBERÍAS EMERIDAS 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 MÁS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-L5 90° 600 V CT-SR 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 THHW-L5 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.
 - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-L5, 600 V Y REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
 - EL CÓDIGO 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 "D" 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 ALIMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 14AWG.
 - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CREAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
 - LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ORIGINAL. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE LLEVA A SU ALIMENTACIÓN Y CONTROL.
 - LA ALIMENTACIÓN DE FUERA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCIÓN DEBERÁ PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (LUMINARIAS EXTERIORES) N.P.T. ±0.00ms.
ESC. 1:125

SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN

L1	○	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INVECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 45 W. MCA. CONSTRUITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	○	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INVECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRUITA.
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 EXTRUIDIDO. 49W. CODIGO OF1088BBA. MCA. CONSTRUITA.
L5	○	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. OJ6025FBCB. 6300lm 3000K IP65. FRIA. MCA. CONSTRUITA.
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. CONSTRUITA. MOD. AC3001N. FRIA. 12W.127V. 910lm.
L8	○	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

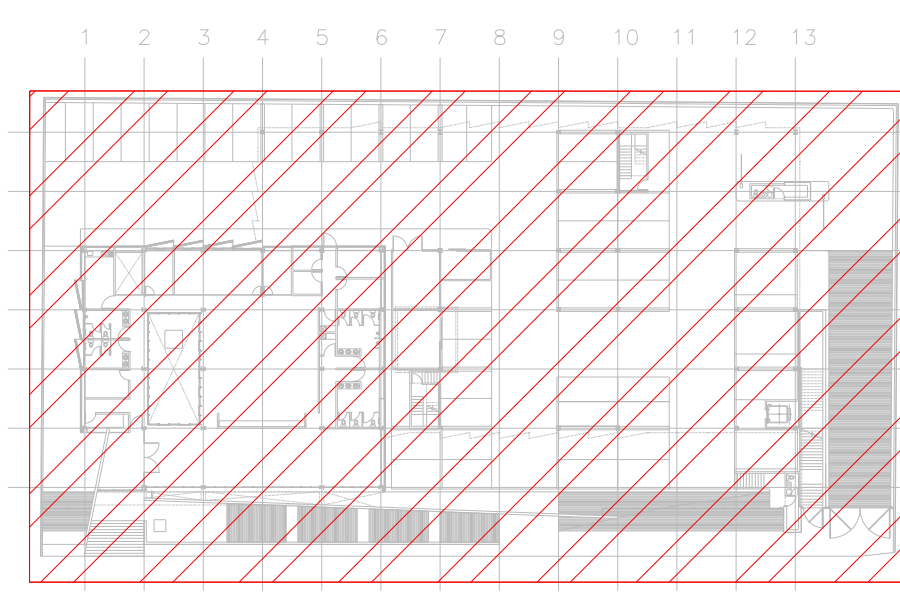
NOTAS:

- 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-L5THW-L5. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN. 600V. MARCA CONDUMEX O VIKON
- 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.
- 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 ENERGÍA 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. 5:1

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS**

FECHA:
2018_00_00

ESCALA:
1:125

COTAS:
METROS

CLAVE:
BIE-01

BOLETÍN ELÉCTRICO 01

BOLETÍN INGENIERIA ELECTRICA

DATOS DEL PROPIETARIO	DATOS DEL PREDIO	USO
NOMBRE: CALLE: COLONIA: DELEGACIÓN: TELÉFONO: FIRMA:	CLAVE CATASTRAL: ÁREA: LOTE: MEDIDA DEL FRENTE: DIRECCIÓN: CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: COLONIA: DELEGACIÓN: TELÉFONO: FIRMA:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> COMERCIAL <input type="checkbox"/> SERVICIOS <input type="checkbox"/> INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O	DICTAMEN DE USO DE SUELO	
NOMBRE: CÉDULA PROFESIONAL: DIRECCIÓN: DELEGACIÓN: TELÉFONO: FIRMA:	No. DE FOLIO: FECHA:	
CORRESPBLE. INGENIERIAS	NORMATIVIDAD	
NOMBRE: CÉDULA PROFESIONAL: DIRECCIÓN: DELEGACIÓN: TELÉFONO: FIRMA:	CONCEPTO	
	ALTIMETRIA 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	