

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO**
**BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.**

**PROYECTO EJECUTIVO
ELECTRICIDAD**

ILUMINACIÓN EXTERIOR CESI

PLANOS:
ILUMINACIÓN EXTERIOR CESI

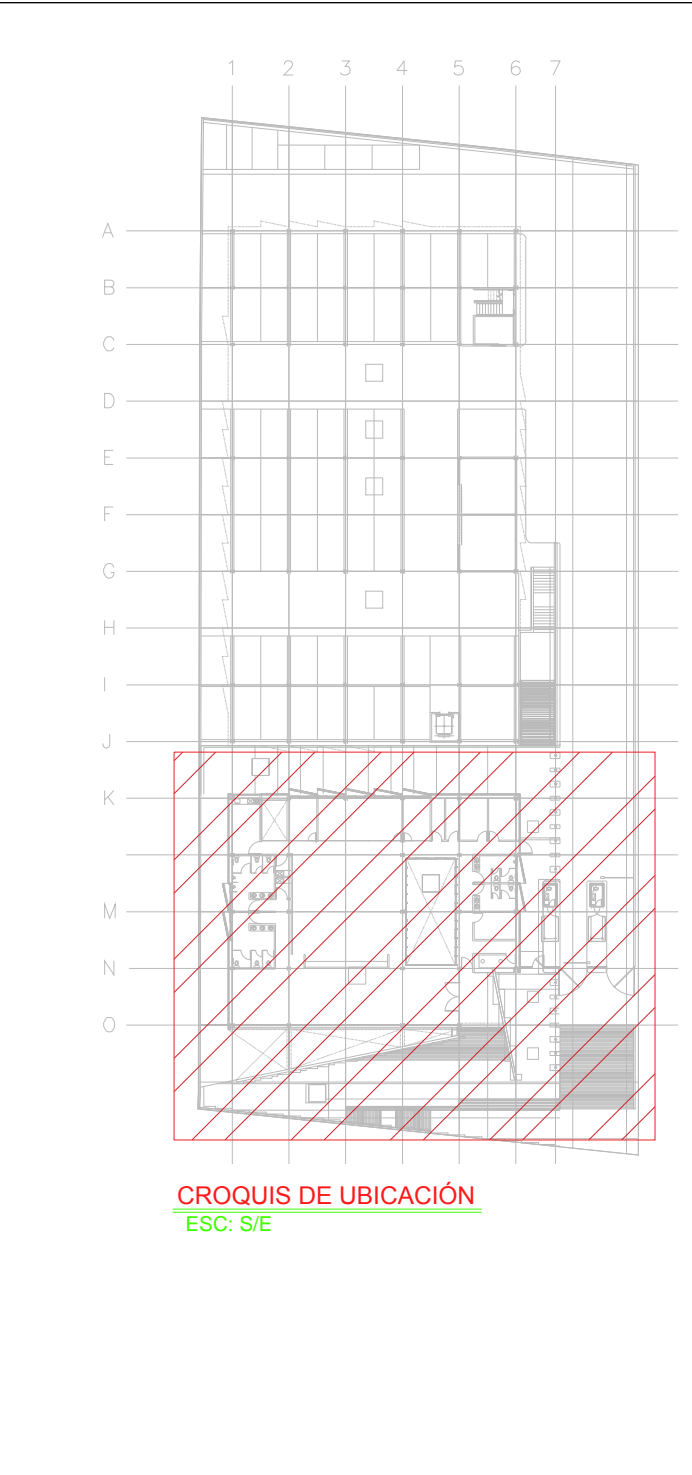
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NÚMERO DEL PLANO:
A-BO-IE-01

UBICACIÓN 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 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 PGO EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGO PARA TUBERÍAS ENBERIDAS 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 THW-L-S, 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 THW-L-S, 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.
- LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-L-S, 600 V REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CANTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 100°C AUTEXTINGIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
- EL CODIGO 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 "I" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
- EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILIMETROS.
- DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AGIL 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 PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 10AWG.
- LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERÁN 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 OFICINAS ÚNICAMENTE.



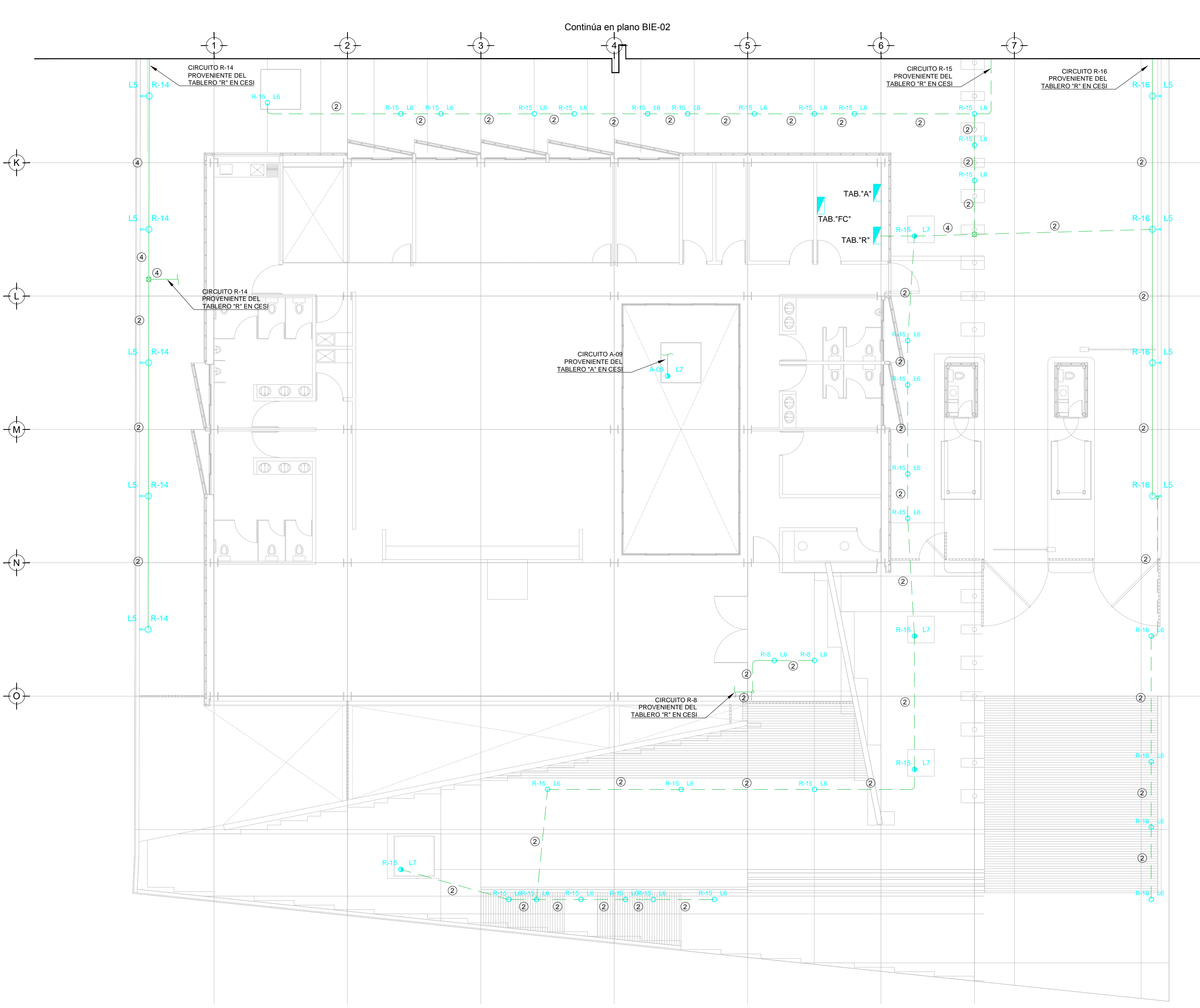
NOTA: LA UBICACIÓN EXACTA DE LUMINARIAS SE DEBE VERIFICAR EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

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

NECA: NECA
TRAYECTORIA: TRAYECTORIA
CABLEADO: CABLEADO

SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4024BBCD, 4.5 W, MCA. CONSTRUJITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4023BBCD, 9W, MCA. CONSTRUJITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER, MCA. MAGG, MOD. BL 1800 S, COD. 5389-110, 15W, 127V, 1250mm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO, 49W, CODIGO OF1098BBNA, MCA. CONSTRUJITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBORTANTE, COD. QUIGOSFICB, 6300mm 3000K, IP65 MCA. CONSTRUJITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. MAGG, MOD. EP60, CALIDA, 2W, 127V, 74mm.
L7	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. CONSTRUJITA, MOD. AC3001N, FRIA, 12W, 127V, 910mm.
WP	LUMINARIA WALL-PACK 50 MCA. MAGG, 50W, 127V COLOCADA A 2m DE ALTURA, CLAVE: L7266-630
⊖	APAGADOR SENCILLO
⊖	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA ILUMINACION EXTERIOR (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 THW-L/S/THW-L-S, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONDUMEX O VIKACON
- 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 O 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 4/0 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM 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 SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGÍA REGULADA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: _____
CALLE: _____
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: _____

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: _____
ÁREA: _____ M2
LOTE: _____
MEDIDA DEL FRENTE: _____ FONDO: _____ m

DIRECCIÓN: _____
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	DF.
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
ARQUITECTOS**

FECHA:
2018_00_00

ESCALA:
1:125

COTAS:
METROS

CLAVE:
BIE-01

BOLETÍN ELÉCTRICO 01

