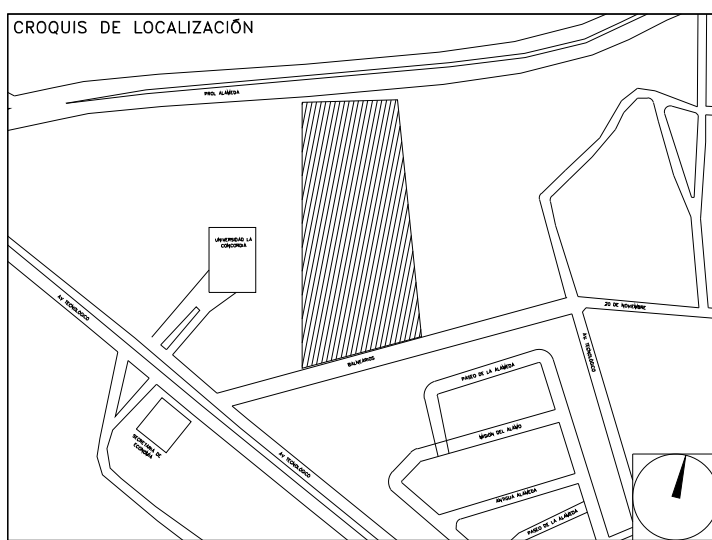


CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES
CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA

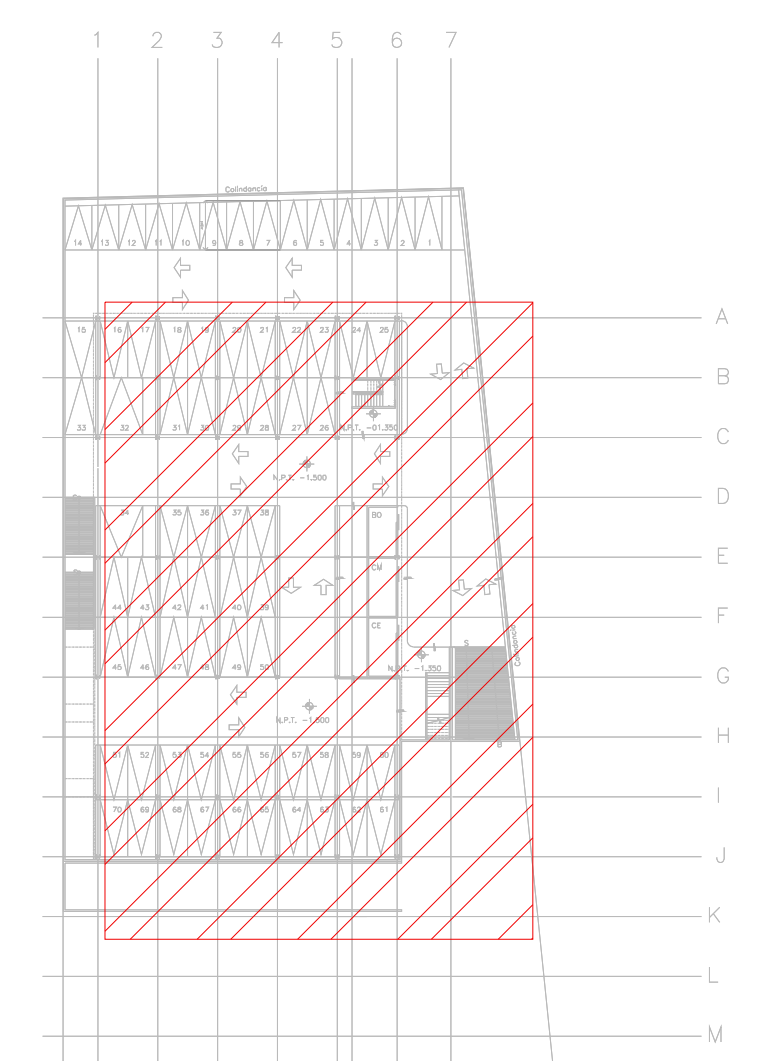


CONTACTOS NORMALES ESTACIONAMIENTO

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-IE-13-00
 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 ENERGIA ELÉCTRICA.
 - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ 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 FFC EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERIAS ENBEBIADAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
 - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS, SINO 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 SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90° 600 V Y SI SE MARCA CONSUMIBLES O SIMILAR.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FIBRICA (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VIVA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTORES TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
 - TODO 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.
 - EL COLOR 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 "X" INDICA CONDUCTORES DESNUDO PARA LA TIERRA FIBRICA.
 - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
 - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADIC 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 18AWG.
 - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERAN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
 - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL, LA INSTALACION ELÉCTRICA 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 OFICINAS UNICAMENTE.

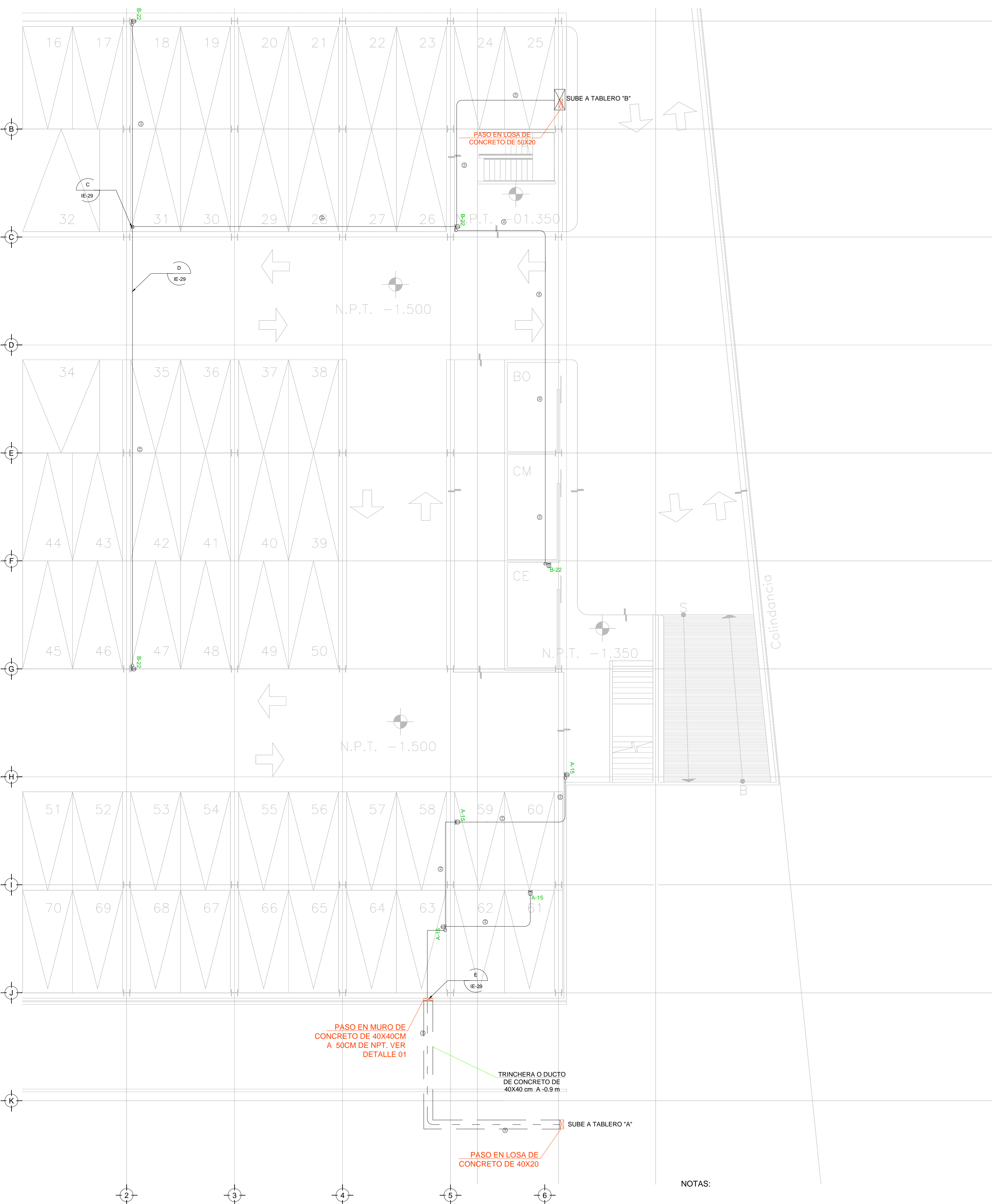


CROQUIS DE UBICACIÓN
 ESC: 5/8

DISPOSITIVOS DE CARGA Y CONTROL	
	CONTACTO DUPLEX MONTADO EN MURO X INDICA CIRCUITO EN TABLERO GFI INDICA AISLAMIENTO A TIERRA +##- INDICA ALTURA DE MONTAJE SI ES DISTINTA A 0.40 MTS
	CONTACTO DUPLEX MONTADO EN MURO 20 Amp
	CONTACTO DUPLEX REGULADO MONTADO EN MURO 20 Amp
	INDICA DOS CONTACTOS REGULADOS, DOS CONTACTOS NORMALES Y UNA SALIDA DE DATOS
	CONTACTO DUPLEX EN PISO 20 Amp
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA BAJO LECHO
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO CAPACIDAD INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR
	TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA
	CONTACTO SENCILLO REGULADO EN PLAFÓN PARA ALIMENTACION DE CAMARAS DE CCTV

CEDULA DE CABLEADO	
①	2X10AWG + 12d, T-21mm
②	4X10AWG + 12d, T-21mm
⑬	6X10AWG + 12d, T-21mm
⑭	8X10AWG + 12d, T-27mm
⑮	10X10AWG + 12d, T-27mm

-XX
 INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO



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 CONDUMEX Ó VIAKON
- LA CAIDA DE TENSION 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 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. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDFS 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

TENDIDO DE INSTALACION ELÉCTRICA (CONTACTOS NORMALES) N.P.T. -1.50 mts.
 ESC: 1:125

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

DATOS DEL PROPIETARIO
 NOMBRE: No.:
 CALLE:
 COLONIA:
 DELEGACION:
 TELEFONO:
 FIRMA:

DATOS DEL PREDIO
 CLAVE CATASTRAL:
 AREA: M2.
 LOTE: m.
 FONDO: m.
 DIRECCION:
 ENTRE LA CALLE:
 Y LA CALLE:
 COLONIA:
 DELEGACION:
 DICTAMEN DE USO DE SUELO
 No. DE FOLIO: FECHA:

USO

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
 NOMBRE: XX
 CEDULA PROFESIONAL: XX
 DIRECCION: XX
 DELEGACION: XX
 TELEFONO: XX
 FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS
 NOMBRE: XX
 CEDULA PROFESIONAL: XX
 DIRECCION: XX
 DELEGACION: XX
 TELEFONO: XX
 FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
 NOMBRE: ..
 CEDULA PROFESIONAL: ..
 DIRECCION: .. COL.
 DELEGACION: ..
 TELEFONO: ..
 FIRMA:

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF
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 ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR	
				No. LIC	FECHA
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do. NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M ²					
BARDEO ML					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					

ESCALA: 1:125

SELLO

COTAS: METROS

CLAVE: IE-13

Este plano sustituye a los anteriores
REVISION - 00 21 febrero 2018