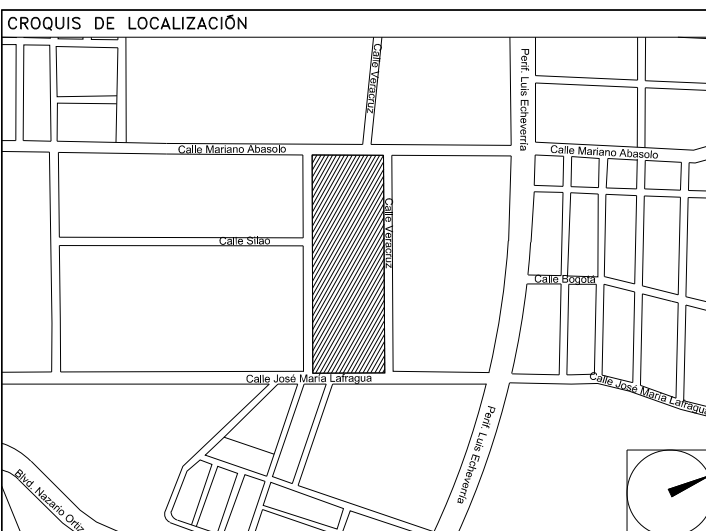


CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO

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

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN DETECCIÓN



INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA (AZOTEA CESI)

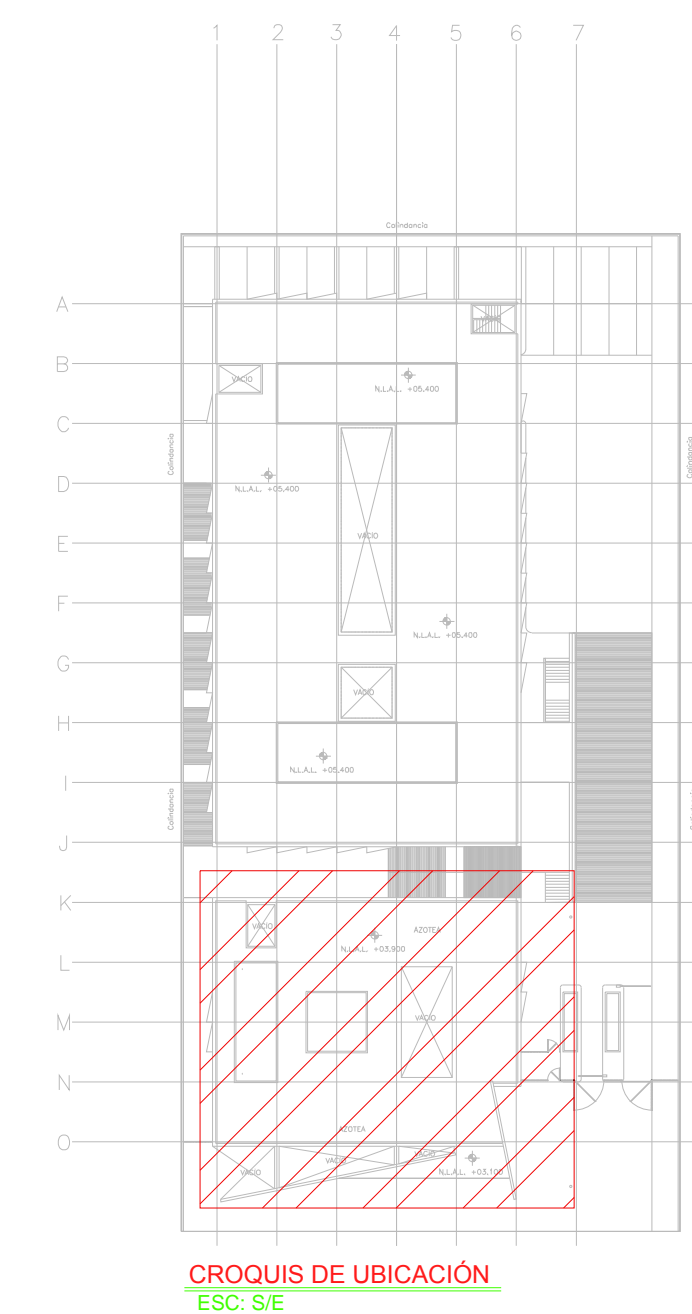
NUMERO DEL PLANO: SA-E-PL-DH-005-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125

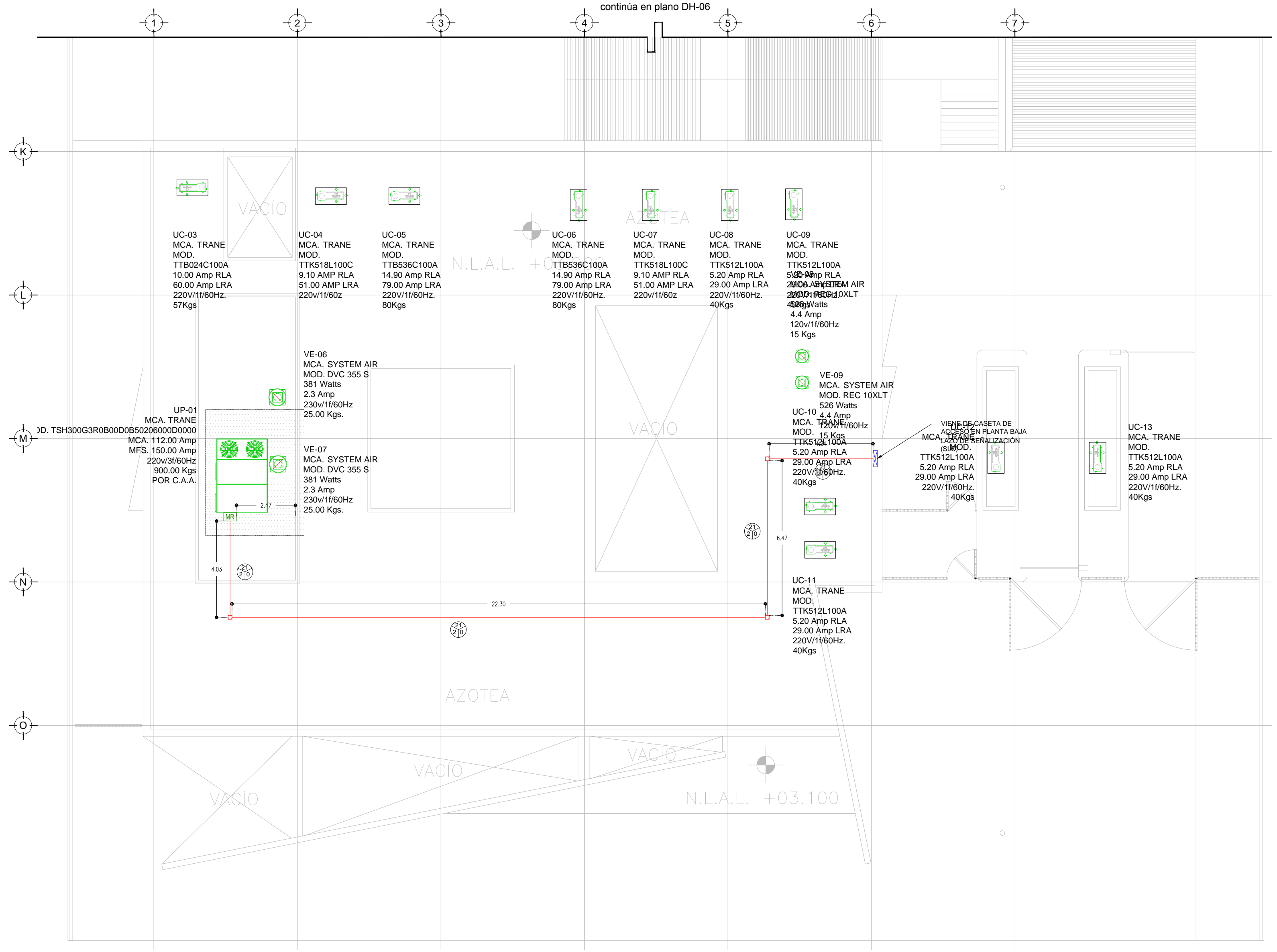
UBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS**
- TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERAN SER LISTADOS UL Y/O APROBADOS FM.
 - EL SISTEMA COMPLETO UTILIZARA LA TECNOLOGIA HOCHIKI COMO MEDIO DE COMUNICACION ENTRE SUS DISPOSITIVOS.
 - EL SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA DEL RAISERS DE CADA NIVEL ES SUPERVISADO POR EL PANEL DE DETECCION Y ALARMA.
 - LA RED DE DETECCION Y ALARMA SE COMPONE DE CIRCUITOS DE 24 VCD (RESPALDADOS CON BATERIA), SLC (SIGNALLING LINE CIRCUIT) DISTRIBUIDOS EN LOS NIVELES, CON NO MAS DE 159 DETECTORES O 150 MODULOS POR CADA UNO Y CANALES DE AUDIO PARA EVACUACION POR VOCEO.
 - TODOS LOS DISPOSITIVOS DE LA RED DEBERAN SER DIRECCIONABLES O DIRECCIONADOS POR MEDIO DE MODULOS DE MONITOREO O MODULOS DE CONTROL.
 - LOS DETALLES DE CONEXION Y MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS SE MUESTRAN EN EL PLANO CORRESPONDIENTE A DETALLES.
 - EL CONSUMO DE CORRIENTE MAXIMO DE LOS CIRCUITOS DE AUDIO ES 3AMP Y SU DISTANCIA MAXIMA DE CABLEADO ES DE 1,27 50 MTS.
 - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SENAL Y TUBERIA DE AGUA PARA PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBERAN TENER UNA DISTANCIA MAYOR A 60 MTS TENIENDO SIEMPRE LA POSICION MAS ALTA LA SENAL ELCTRICA.
 - LAS RUTAS COMPARTIDAS ENTRE SENAL Y FUERZA (127-440VCA) DEBERAN TENER UNA DISTANCIA ENTRE SI NO MENOR DE 6 15MTS MIENTRAS ESTEN CANALIZADAS EN CONDUIT METALICO.
 - TODA LA SOPORTERIA DEBERA ESTAR FIRMEMENTE FIJADA A LOZA O MURO, ASI MISMO SE CONSIDERA UN SOPORTE CADA 3 METROS O EN CAMBIOS DE DIRECCION DE LA TUBERIA.
 - LA UBICACION DEFINITIVA DE LOS DETECTORES, ESTACIONES MANUALES Y DISPOSITIVOS DE ALARMA ESTAN DADAS DESDE ETAPA DE DISEÑO EN LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN ESTA INGENIERIA, SIN EMBARGO, PODRAN SER MODIFICADAS DESDE LOS ELEMENTOS FINALES DE LAS INSTALACIONES E INSTALACIONES PRIORITARIAS EXISTENTES Y PODRAN SER MODIFICADAS DEBIDO A ESTOS AL MOMENTO DE SU INSTALACION, ELLO DEBERA SER AUTORIZADO POR ESCRITO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA.
 - SE TOMAN COMO NORMAS BASE DE DISEÑO LA NFPA 72, NFPA 170, NFPA 011, NFPA 13 Y LA NOM-001-STPS-2010.
 - SE MUESTRAN EQUIPOS PERTENECIENTES A LA INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBIDO A LA INTERACCION CON ESTE SISTEMA, SIN EMBARGO, DEBEN TOMARSE EN CUENTA COMO PARTE DE OTRO SISTEMA.
 - SE CONSIDERA COMUNICACION DEL PANEL DE DETECCION Y ALARMA (FACP) CON LA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO Y DEBERA PREVERSE ANTES DE LA ADQUISICION DE DICHO PANEL PARA SU INTEGRACION.



CROQUIS DE UBICACION ESC: S/E



DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES DE HUMO/TEMPERATURA N.P.T. +3.90mts. ESC: 1:125

CEDULA DE CABLEADO

DIAMETRO DE TUBERIA CONDUIT EN MILIMETROS, POG EN TRAYECTORIAS EN MURO O PLAFON; POG EN TRAYECTORIAS SUBTERRANEAS CON CABLEADO MARCADO.

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL, APROBADO ULFM PARA ALIMENTACION DE ALARMAS EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA

CANTIDAD DE CABLES PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL APROBADO ULFM, PARA LAZO DE DETECCION (SLC) EN TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA

2 PAR TRENZADO 2 x 16 AWG EN COBRE BLINDADO EN TUBERIA POG 3/4" DIAM. (INSTALACION PARA EVACUACION POR VOZ)

LEYENDA

- [PDI] PANEL DE DETECCION Y ALARMA (FACP) (HOCHIKI)
- [D] DETECTOR DE HUMO/TEMPERATURA TIPO FOTOELECTRICO (HOCHIKI)
- [E] ESTACION MANUAL DE ALARMA (HOCHIKI)
- [C] CONTACTO PARA SUPERVISION DE PUERTA
- [H-S] SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN PARED (HOCHIKI)
- [H-T] SIRENA DE ALARMA/ESTROBO MONTADA EN TECHO O PLAFON (HOCHIKI)
- [ISO] MODULO AISLADOR
- [FCM] MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- [FMI] MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE (HOCHIKI)
- [M] MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA LLEÑA
- [M-] MODULO DE MONITOREO CONECTADO A SENSOR DE CISTERNA VACIA
- [T-] TABLERO DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION REGULADO PARA ALIMENTACION DE "PA"
- [T-] TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA ELECTRICA
- [T-] TABLERO DE ALIMENTACION DE BOMBA DE COMBUSTION INTERNA
- [NAC-] CIRCUITO DE AMPLIFICACION PARA ALARMA (NOTIFICACION APLIANCE CIRCUIT)
- [SLC] CIRCUITO DE LAZO DE CONTROL INTELIGENTE (SIGNAL LINE CIRCUIT)
- [E] BOMBA ELECTRICA CONTRA INCENDIO
- [CI] BOMBA DE COMBUSTION INTERNA CONTRA INCENDIO
- [J] BOMBA JOCKEY PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO
- [H] HIDRANTE(S)
- [F] FUENTE DIRECCIONABLE REMOTA (HOCHIKI)
- [I] INTERRUPTOR DE FLUJO EN RAISER
- [T-] TUBERIA CONDUIT POG SUBTERRANEA SEGUN CEDULA
- [T-] TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIJADA A LOZA (CABLEADO SEGUN CEDULA)
- [T-] TUBERIA CONDUIT 3/4" DIAM. Y CABLEADO PARA SISTEMA DE VOCEO (2X16AWG)
- [L] LIMITE DE AREAS/ZONAS
- [A] AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL
- [B] BOQUINA DE EVACUACION POR VOCEO MARCA HOCHIKI
- [A] ALIMENTACION DE PANEL DE DETECCION Y ALARMA CON CABLE CALIBRE 10 AWG 3 HILOS 157 MCA 80 HIJ REGULADOS Y RESPALDADOS POR UPS 8 HRS.
- [M] MODULO DE RELEVADOR PARA EQUIPOS DE HVAC (HOCHIKI)

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:

CALLE: No.:

DELEGACION: No.:

TELEFONO: No.:

FIRMA: No.:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DIRECCION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA: XX

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DIRECCION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA: XX

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: ..

CEDULA PROFESIONAL: ..

DIRECCION: ..

DIRECCION: ..

TELEFONO: ..

FIRMA: ..

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: AREA: M2. FONDO: m

CONDOMINIO: No OFICIAL: No

DIRECCION: Calle: Y LA CALLE: DELEGACION: XX

DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: FECHA:

USO

HABITACIONAL

UNIFAMILIAR

PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)

COMERCIAL

SERVICIOS

INDUSTRIAL

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 | | | |
| RESTRICION 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 | METROS |
| 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

COTAS: METROS

CLAVE: DH-05

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 6 marzo 2018

SELO

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION