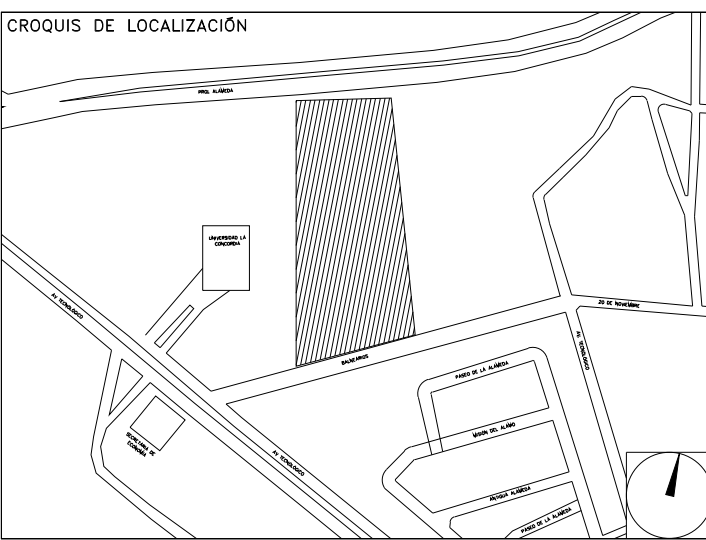


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN
CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**
CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

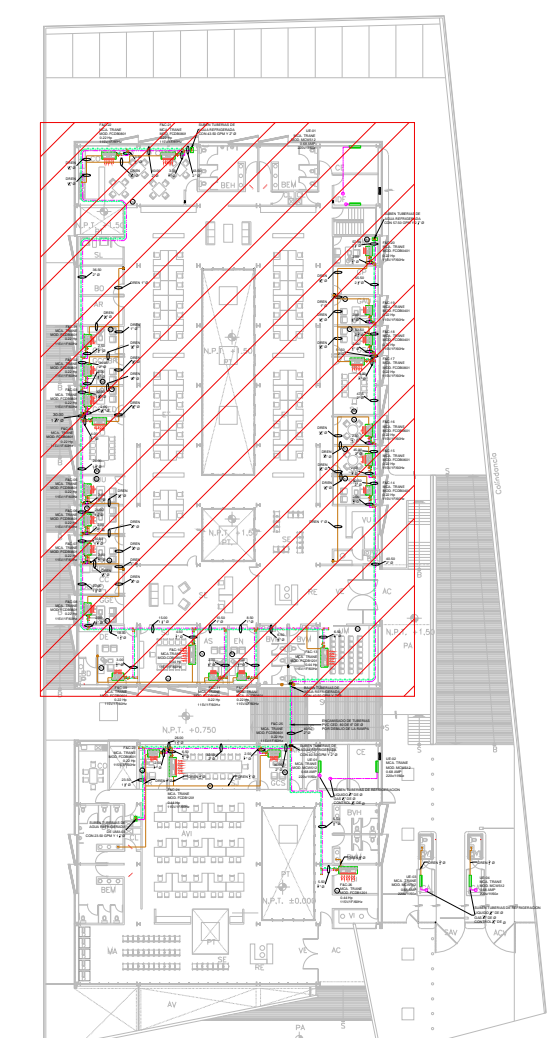


FUERZA EQUIPOS HVAC DELEGACION

| | |
|--|--|
| NÚMERO DEL PLANO: AC-E-PL-IE-23-00 | NORTE: |
| FECHA: 00-00-00 | ACOTACION: ESCALA: MTS 1:125 |
| 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 PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS 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 MAS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90° 600 V C/SR MARCA CONUMEX 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-LS 600 V DE COLORES VERDES.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
 - TOODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS 600 V 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 "N" 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 10AWG.
 - LAS ALTURAS DE ENTIBAS DE LUMINARIAS, APARADORES Y CONTACTOS SE DEBEN 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.



CROQUIS DE UBICACIÓN
ESC: 5:1

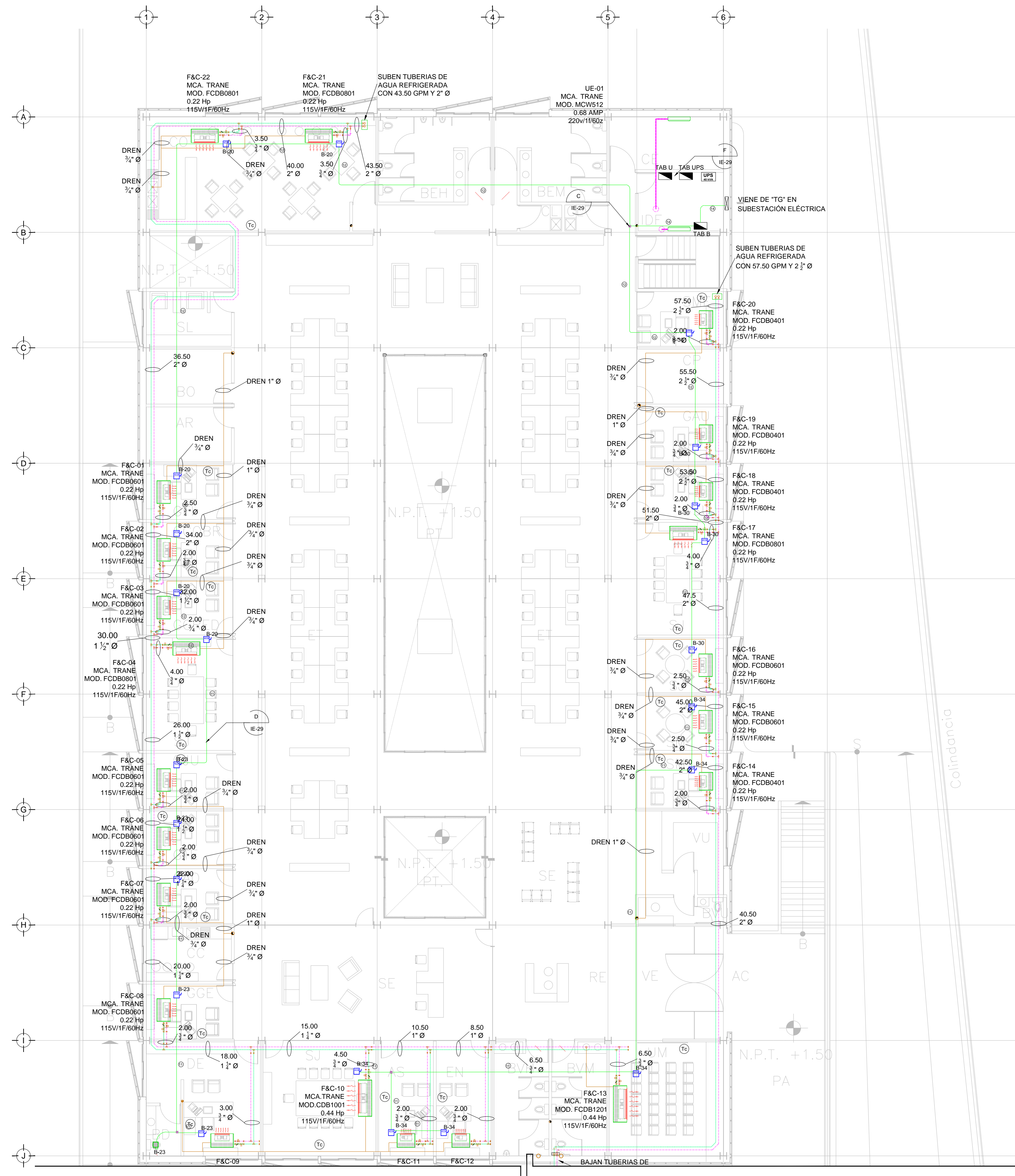
CEDULA DE CABLEADO

| | |
|---|------------------------|
| ① | 2X10AWG + 12d, T-21mm |
| ② | 4X10AWG + 12d, T-21mm |
| ③ | 6X10AWG + 12d, T-21mm |
| ④ | 8X10AWG + 12d, T-21mm |
| ⑤ | 10X10AWG + 12d, T-27mm |

C # # - XX
CIRCUITO TABLERO

SIMBOLOGIA EQUIPOS

| | |
|--|---|
| | DESCONECTADOR DE 3 POLOS PARA DESCONECCIÓN DE EQUIPOS DE HVAC |
| | EQUIPO FANCOIL (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO |
| | LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V, 70 WATTS, IP67 (L7) |
| | UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO |
| | UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO |
| | BOMBA DE AGUA HELADA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO |
| | VENTILADOR DE EXTRACCIÓN (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO |
| | TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOZA (CABLEADO Y DIÁMETRO SEGÚN CEDULA) |



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (EQUIPOS DE A.A.) N.P.T. +1.50mts.
ESC: 1:125

continúa en plano IE-22

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 THHW-LS/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONUMEX O VIÁKON
- 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

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

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

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: ..
DELEGACION: ..
TELEFONO: ..
FIRMA:

DATOS GENERALES

| DATOS DEL PREDIO | | USO |
|--------------------------|-------------|---|
| CLAVE CATASTRAL: | AREA: M2. | HABITACIONAL <input type="checkbox"/> |
| CONDominio: | LOTE: | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> |
| MEIDIA DEL FRENTE: | FONDO: m | PLURIFAMILIAR (CONDominio) <input type="checkbox"/> |
| DIRECCION: | No OFICIAL: | COMERCIAL <input type="checkbox"/> |
| CALLE: | | SERVICIOS <input type="checkbox"/> |
| ENTRE LA CALLE: | | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/> |
| Y LA CALLE: | | |
| COLONIA: | | |
| DELEGACION: | | |
| DICTAMEN DE USO DE SUELO | FECHA: | |
| No. de FOLIO: | | |

NORMATIVIDAD

| CONCEPTO | NORMA | PROYECTO | DF. |
|--------------------------------------|-------|----------|-----|
| ALTURA MAXIMA PERMITIDA | | | |
| COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO | | | |
| COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO | | | |
| COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO | | | |
| PORCENTAJE DEL AREA LIBRE | | | |
| RESTRICCIÓN AL FRENTE | | | |
| CALONES 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 |
|-------------------------|---------------|------------|----------------|-------------------|---------|-------|--------|
| GOTIANO | | | | | | | |
| 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-23

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 21 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN