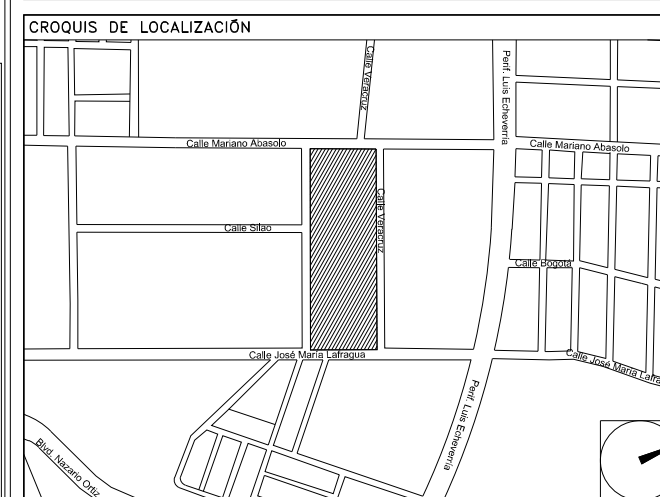


CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO

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

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA



FUERZA EQUIPOS HVAC AZOTEA CESI

NUMERO DEL PLANO:
SA-E-PL-IE-25-00

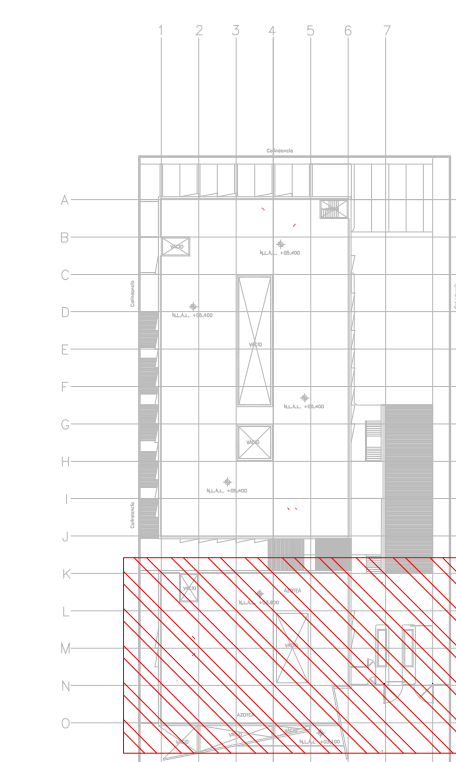
FECHA: 00-00-00
ACOTACION: MTS
ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



NOTAS GENERALES:

- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA ORIGINAL 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 UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISOR EN LA OBRA.
- LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PPG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PPG 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 O 75° DE MARCA CONDUIMEX O SIMILAR.
- TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D-DENUNDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-LS, 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.
- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V Y REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 100°C AUTODINGUNIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
- EL COLOR DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERÁ EL SIGUIENTE:
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL
TIERRA: VERDE O DEDUNDO
- LA LETRA "I" INDICA CONDUCTOR DEDUNDO 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 ALAMBRO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 10AWG.
- LAS ALTURAS DEFINITIVAS 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 ORÍGENAS ÚNICAMENTE.

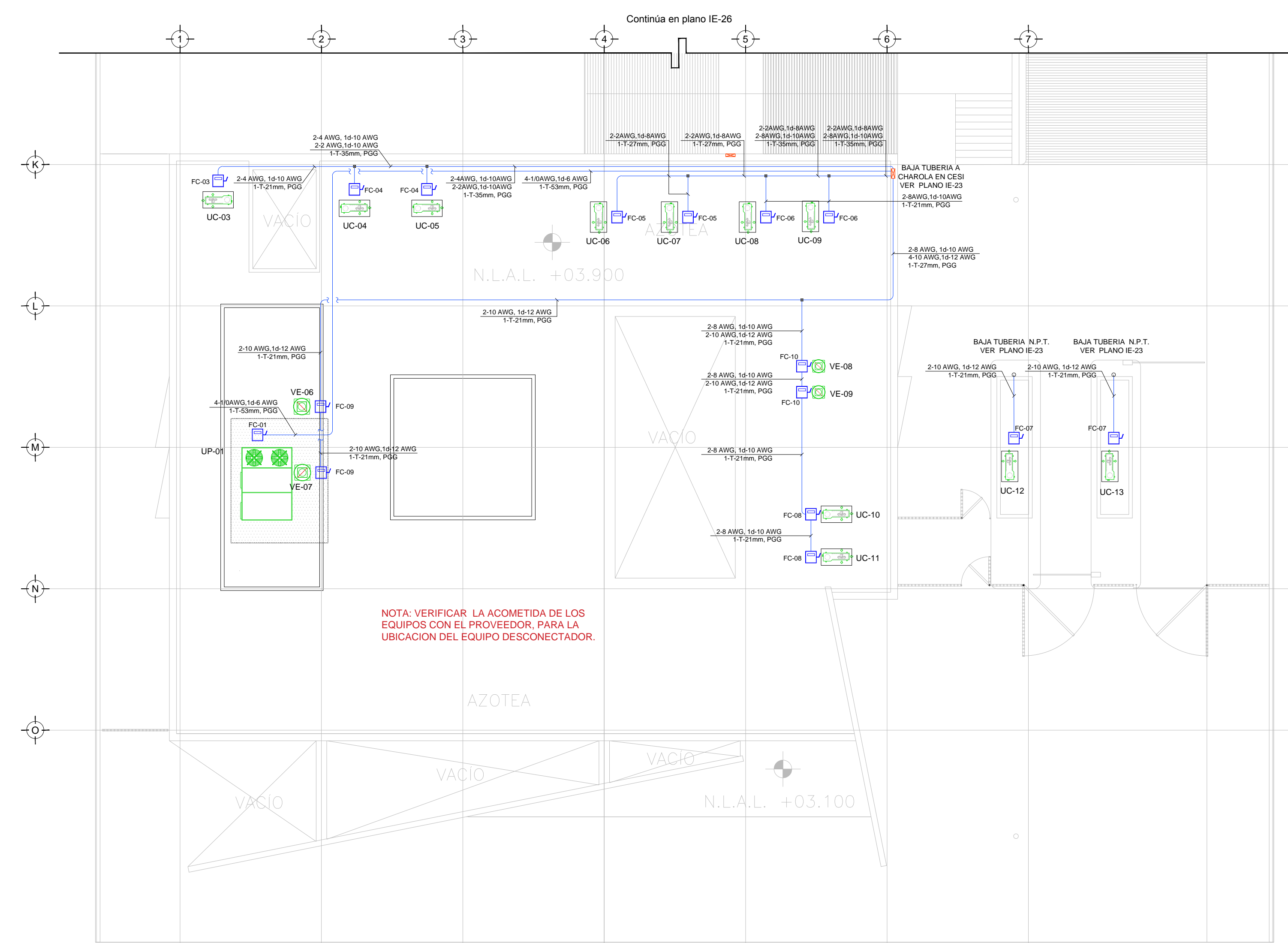


CROQUIS DE UBICACIÓN ESC. SE

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

-XX
-XX
-XX

SIMBOLOGIA EQUIPOS	
	DESCONECTOR DE 3 POLOS PARA DESCONECCIÓN DE EQUIPOS DE HVAC
	EQUIPO FAN&COIL (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V COLOCADA A 2m DE ALTURA
	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 GRUESA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOZA (CABLEADO Y DIÁMETRO SEGÚN CÉDULA)



NOTA: VERIFICAR LA ACOMETIDA DE LOS EQUIPOS CON EL PROVEEDOR, PARA LA UBICACION DEL EQUIPO DESCONECTOR.

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTADORES A.A. 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-LS/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONDUIMEX O VÍAKON
- LA CAIDA 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 40 AWG DEDUNDO 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 ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES	
NOMBRE: No.:		DATOS DEL PREDIO	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	
COLONIA:		AREA: M2.	
DELEGACION:		LOTE:	
TELEFONO:		FONDO: m	
FIRMA:		No OFICIAL:	
DATOS DEL D.R.O		USO	
NOMBRE: XX		HABITACIONAL	<input type="checkbox"/>
CEDULA PROFESIONAL: XX		UNIFAMILIAR	<input type="checkbox"/>
DIRECCION: XX		PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)	<input type="checkbox"/>
DELEGACION: XX		COMERCIAL	<input type="checkbox"/>
TELEFONO: XX		SERVICIOS	<input type="checkbox"/>
FIRMA:		INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>
CORRESPBLE. INGENIERIAS		NORMATIVIDAD	
NOMBRE: xx		CONCEPTO	
CEDULA PROFESIONAL: XX		CONCEPTO	NORMA
DIRECCION: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA	PROYECTO
DELEGACION: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO	DF.
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO	
FIRMA:		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO	
DATOS DEL D.R.O		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE	
NOMBRE: ..		RESTRICCION AL FRENTE	
CEDULA PROFESIONAL: ..		CALONES DE ESTACIONAMIENTO	
DIRECCION: ..	COL.	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	
DELEGACION:			
TELEFONO:			
FIRMA:			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION				
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
SOTANO				NO LIC. FECHA METROS
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: IE-25

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION