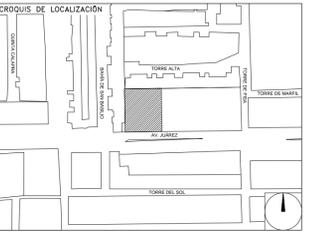


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / TORREÓN**

**LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

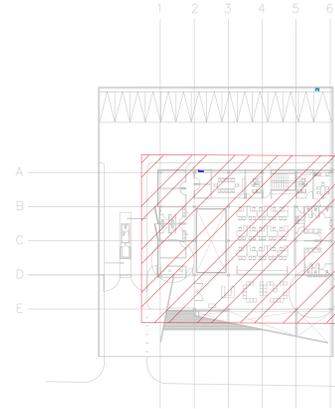


ALIMENTADORES HVAC PLANTA BAJA

NUMERO DEL PLANO:	TO-E-PL-IE-015-00
FECHA:	00-00-00
ACOTACION:	MTS
ESCALA:	1:125
UBICACION DEL ARCHIVO:	



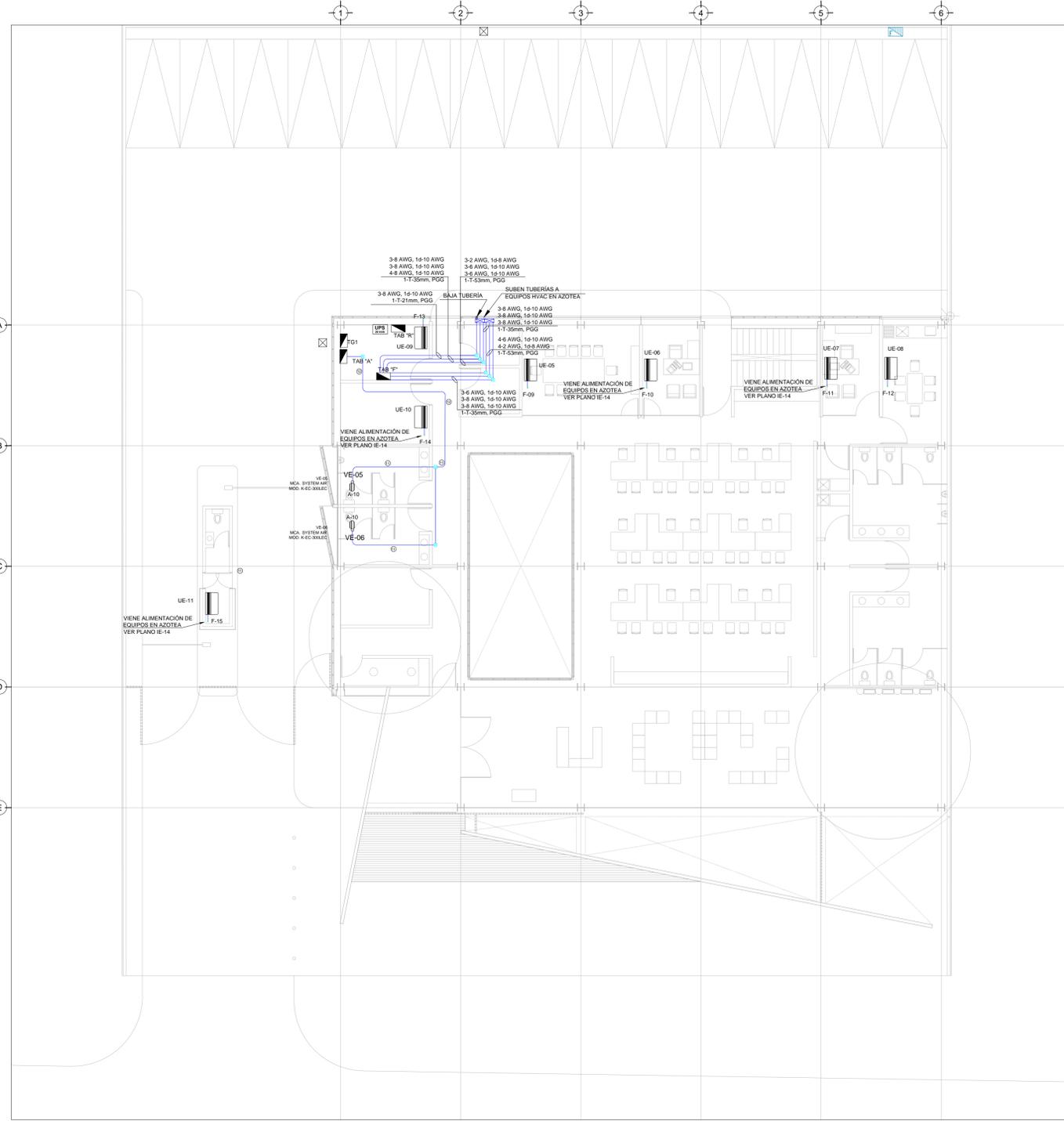
EL FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE OTRAS INSTALACIONES O EXISTENTES. PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE IR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
 CABLES DE TIPO CONDUIT PDG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y PDG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS CASOS INDICADOS.
 PERMITIR EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERÍAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
 EL TUBO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DEBE SER EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR CALIBRE.
 LOS CONTACTOS A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-L PARA TIERRA FISICA. (D-DESNUDO) SERA DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO DE TIPO THW-LS. 600 V DE COLOR VERDE.
 LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE CON CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO NOMINAL DEL CABLE.
 LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 VOLTAJE MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE Y DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:
 NEGRO, AZUL O ROJO
 BLANCO O GRIS NATURAL
 VERDE O DESNUDO
 EL "X" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA. EL "O" INDICA CONTACTOS DE CALIBRE 10AWG.
 REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUÍ INDICADAS. CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRA.
 EL TUBO NOMINAL DE LAS TUBERIAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA TABLA VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
 LOS CONTACTOS MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 10AWG.
 LAS CONEXIONES DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SER EJECUTADOS.



CROQUIS UBICACIÓN
S/E

CEDULA DE CABLEADO	
11)	2X10AWG + 12d, T-21mm
12)	4X10AWG + 12d, T-21mm
13)	6X10AWG + 12d, T-21mm
14)	8X10AWG + 12d, T-27mm
15)	10X10AWG + 12d, T-27mm
##-XX	
INDICA TABLERO	INDICA CIRCUITO

SIMBOLOGIA EQUIPOS	
	DESCONECTOR DE 3 POLOS A PRUEBA DE INTemperIE
	VENTILADOR DE EXTRACCION, ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE A.A.
	UNIDAD TIPO MINISPLIT EVAPORADORA, ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE A.A.
	UNIDAD TIPO MINISPLIT CONDENSADORA, ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE A.A.
	UNIDAD PAQUETE, ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANOS DE A.A.
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIRMEENTE FLUADA A LOZA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGUN CEDULA)
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA FIRMEENTE FLUADA A LOZA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGUN CEDULA)
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA BALO PISO (CABLEADO Y DIAMETRO SEGUN CEDULA)
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V COLOCADA A 2m DE ALTURA



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTACTOS NORMALES), N.P.T ±0.00, +1.50 mts.
ESC: 1:125

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 O VIAXON
- LA CAIDA DE TENSION MAXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MAS 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 IDF'S Y MDF'S INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS SE SOBREDIMENSIONARAN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>	
CALLE:		MEDIDA DEL FRENTE:	LOTES: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>	
DELEGACION:		DIRECCION:	FONDO:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>	
TELEFONO:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>	
FIRMA:		COLONIA:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>	
NOMBRE: XX		DELEGACION:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	
CEDULA PROFESIONAL: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:		
DIRECCION: XX		NORMATIVIDAD			
DELEGACION: XX		CONCEPTO			
TELEFONO: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA	NORMA	PROYECTO	DIF.
FIRMA:		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
NOMBRE: ..		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
CEDULA PROFESIONAL: ..	COL.	COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
DIRECCION: ..		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
DELEGACION: ..		RESTRICCION AL FRENTE			
TELEFONO: ..		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
FIRMA:		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCION					
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OPERA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LC	FECHA	METROS		
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do. NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M ²					
BARDEO MI					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					

SELO

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-15

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 23 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION