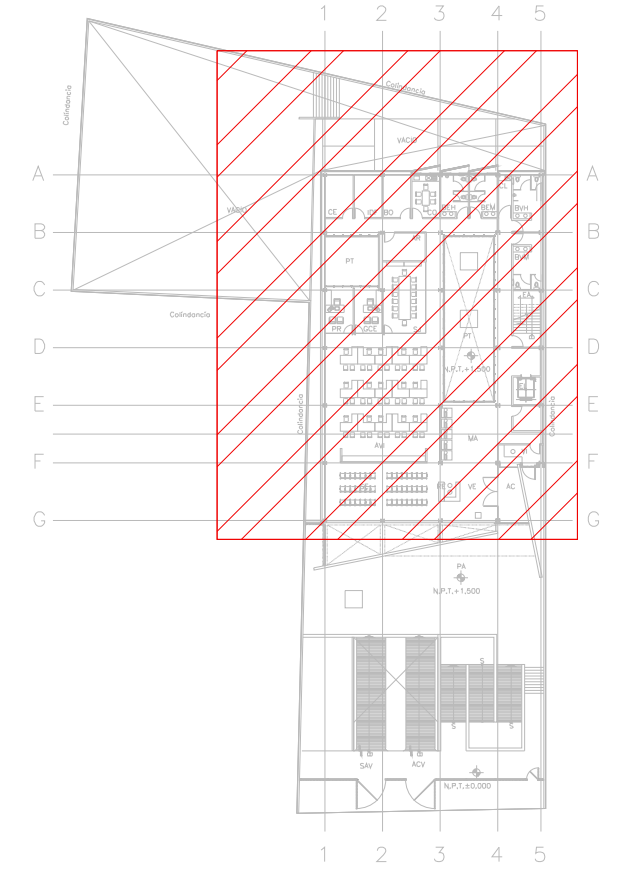


INSTALACIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTADORES PLANTA BAJA) N.P.T. + 1.50 mts.  
ESC: 1:125

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 CONDEMEX O VIAKON
- 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 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 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



CROQUIS DE UBICACIÓN  
ESC: S/E

**CEDULA**

- T-27mm (1") P.G.G. 2-4AWG, 1d-10AWG
- T-35mm (1-1/4") P.G.G. 2-4AWG, 2-8 AWG 1d-10AWG
- T-41mm (1-1/2") P.G.G. 2-4AWG, 4-8 AWG 1d-10AWG
- T-21mm (3/4") P.G.G. 4-10AWG, 1d-10AWG
- T-35mm (1-1/4") P.G.G. 3-2 AWG, 1d-8AWG
- T-21mm (3/4") P.G.G. 2-10AWG, 1d-10AWG

**SIMBOLOGIA EQUIPOS**

	DESCONECTADOR DE 3 POLOS A PRUEBA DE INTemperIE
	VENTILADOR DE EXTRACCIÓN 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.
	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIRMEMENTE FLUADA A LOZA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGÚN CEDULA)
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA FIRMEMENTE FLUADA A LOZA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGÚN CEDULA)
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA BAJO PISO (CABLEADO Y DIAMETRO SEGÚN CEDULA)
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V COLOCADA A 2m DE ALTURA

## CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT TULA

### CARRERA TULA-JOROBAS COLONIA EL LLANO MUNICIPIO DE TULA. EDO. DE HIDALGO

---

**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 PGG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERÍAS ENBERBIDAS 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 MÁS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
- LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90° 600 V O TI-90 MARCA CONDEMEX 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 THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
- LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO REGISTRO SCOTCH-LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-LS, 600 V REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RESISTANTE 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 MINIMOS PARA ALUMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 10AWG.
- LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES 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 EXTRACCIÓN DEBERÁ PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

PLANOS:  
ALIMENTADORES HVAC PLANTA BAJA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NUMERO DEL PLANO:  
**TU-E-PL-IE-17-00**

FECHA: 09-09-00  
ACOTACION: MTS  
ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:

---

**USO ESPECIFICO 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. LOTE:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDominio:	FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE:	No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDominio) <input type="checkbox"/>
DIRECCION:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:		
DELEGACION:		
TELEFONO:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. DE FOLIO:	FECHA:	

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION 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 ingenor ARQUITECTOS**

---

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
	N. LIC	FECHA	METROS	
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-17

Este plano sustituye a los anteriores

**SELO**

REVISIÓN - 00 28 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION