

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
TULA**

**CARRETERA TULA-JOROBAS COLONIA EL LLANO
MUNICIPIO DE TULA. EDO. DE HIDALGO**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

PLANOS:
ESPECIFICACIONES DE TABLERO



NUMERO DEL PLANO:
TU-E-PL-IE-20-00

FECHA: 00-00-00
ACOTACION: MTS
ESCALA: S/E

UBICACION 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 ENERGIA ELECTRICA.
 - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACION ESTARA CERTIFICADO POR ANGE.
 - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS, SU UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCION DE OTRAS INSTALACIONES PROPIETARIAS O EXISTENTES, PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
 - LA TUBERIA ES DE TIPO CONDUIT PROS EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PIGD PARA TUBERIAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
 - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL MEDIO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THHN/LS 90° 600 V CT-SR MARCA CONDUIMEX O SIMILAR.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA, (A DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THHN/LS 90° V DE COLOR VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN SER ESTANDEAS O EN SU DEFECTO UTILIZAR LOS MEDIOS ADECUADOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.
 - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHN/LS 600 V Y REGISTROS, SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 100°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
 - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA 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 FISICA.
 - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
 - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AGRA INDICADAS, CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRA.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERIAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NOMINATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
 - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10 AWG.
 - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LAMPARAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN COORDINAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
 - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL, LA INSTALACION ELECTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACION Y CONTROL.
 - LA ALIMENTACION DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCION DEBERA PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OPORTUNA UBICAMENTE.

TABLERO	P instalada	P demandada	FP	I instalada	I demandada	I proteccion	INT.	In de tablero	TABLERO
	W	W		A	A	A	n X A	A	CATALOGO
TAB "F"	55928.00	52401.20	0.8	183.47	171.90	214.87	3x220	225	NQ304L225S
TAB "A"	9741.00	8000.80	0.9	28.40	23.33	29.16	3x30	100	NQ184L100S
UPS-TAB "R"	13818.00	11569.00	0.9	40.29	33.73	42.17	3x50	100	NQ184L100S
TG1	79169.00	71971.00	0.85	252.16	228.96	286.20	3x300	400	LA400M8B

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO	DATOS GENERALES																																				
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 DEL PREDIO CLAVE CATASTRAL: _____ CONDominio: _____ AREA: M2. MEDIDA DEL FRENTE: _____ FONDO: m DIRECCION: _____ CALLE: _____ No OFICIAL: _____ ENTRE LA CALLE: _____ Y LA CALLE: _____ COLONIA: _____ DELEGACION: _____ DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: _____ FECHA: _____ NORMATIVIDAD <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>NORMA</th> <th>PROYECTO</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ALTURA MAXIMA PERMITIDA</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PORCENTAJE DEL AREA LIBRE</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>RESTRICCION AL FRENTE</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CAJONES DE ESTACIONAMIENTO</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.	ALTURA MAXIMA PERMITIDA				COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO				PORCENTAJE DEL AREA LIBRE				RESTRICCION AL FRENTE				CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.																																		
ALTURA MAXIMA PERMITIDA																																					
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO																																					
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO																																					
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO																																					
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE																																					
RESTRICCION AL FRENTE																																					
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO																																					
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO																																					

Pdem = Potencia demandada
 FP = Factor de Potencia
 Iinst = Corriente instalada
 Idem = Corriente demandada
 Iprot = Corriente proteccion
 INT = Capacidad y polos de interruptor
 In-T = Corriente nominal del tablero

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
A R Q U I T E C T O S

DATOS DE LA CONSTRUCCION	SELO																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>A. CONSTRUCCION</th> <th>OBRA NUEVA</th> <th>REGULARIZACION</th> <th>LICENCIA ANTERIOR</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SOTANO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PLANTA BAJA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1er NIVEL</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MEZZANINE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2do. NIVEL</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3er NIVEL</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLADOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESTACIONAMIENTO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>OTROS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TOTAL DE M²</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>BARDEO ML</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ALINEAMIENTO ML</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DEMOLICION</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR						SOTANO					PLANTA BAJA					1er NIVEL					MEZZANINE					2do. NIVEL					3er NIVEL					VOLADOS					ESTACIONAMIENTO					OTROS					TOTAL DE M ²					BARDEO ML					ALINEAMIENTO ML					DEMOLICION					<p align="center">SELO</p> <p>Este plano sustituye a los anteriores</p> <p align="center">REVISIÓN - 00 28 febrero 2018</p>
CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR																																																																								
SOTANO																																																																												
PLANTA BAJA																																																																												
1er NIVEL																																																																												
MEZZANINE																																																																												
2do. NIVEL																																																																												
3er NIVEL																																																																												
VOLADOS																																																																												
ESTACIONAMIENTO																																																																												
OTROS																																																																												
TOTAL DE M ²																																																																												
BARDEO ML																																																																												
ALINEAMIENTO ML																																																																												
DEMOLICION																																																																												
ESCALA: S/E COTAS: METROS CLAVE: IE-20																																																																												

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION