SE CONSIDERA ACOMETIDA EN M.T., TIPO AEREA-SUBTERRANEA13.8 KV EN EL LIMITE DEL PREDIO, LA CUAL SE DEBERA VERIFICAR CON UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA TENSION DE SUMINISTRO PROPORCIONADO POR ACOMETIDA ELÉCTRICA CFE C.F.E. 15 kV 10 A **APARTARRAYOS** 15 kV TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 13.8 kV / 220 -127 V, AA, "TR" 112.5 kVA CARGA DEMANDADA: 84.67 kVA FACTOR DE OCUPACIÓN: 75.26% LISTADO DE MATERIALES 1. TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN MARCA CEDULA SQUARE D. 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS (A) 4x500 kcmil + 1d 4AWG TUBERIA PVC 91 mm MARCA SQUARE D. 3. CONDUCTORES NUEVOS CON AISLAMIENTO THHW PARA 90°C EN (B) 3 x 1/0 AWG, 15 kV, XLPE COBRE PARA 600 VOLTS MARCA TUBERÍA PAD 104mm CONDUMEX. 4. TUBERÍA CONDUIT MARCA RYMCO O "TG1" TABLERO GENERAL TECNICAMENTE EQUIVALENTE. UBICACIÓN: SUBESTACIÓN ELÉCTRICA 5. TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 79.16 kW INSTALADA MARCA PROLEC. 71.97 kW DEMANDA UPS MARCA EATON. INT. GENERAL 3X300A LAL36300 3x225A JDA36225 TAB "F" FUERZA HVAC 4-250 KCM, 1d-4 AWG, T-63 mm CARGA INSTALADA: 55.93 kW In=171.90 A, L= 25m, %e= 1.03 CARGA DEMANDADA: 52,401 kW NOTAS DEL PROYECTO SE CONSIDERA NEUTRO DE UPS AL 200% POR SOLICITUD DE INFONAVIT 3x300A In= CORRIENTE DEMANDADA DE LA CARGA LA36300 HDA36030 SE CONSIDERA ACOMETIDA EN M.T. TIPO TAB "A" ALUMBRADO Y CONTACTOS 4-6 AWG, 1d-10 AWG, T-27mm AÉREA - SUBTERRÁNEA EN 13.8 kV, LA CARGA INSTALADA 9.74 kW In=23.33, L= 25m, %e= 0.88 CARGA DEMANDADA 8.00 kW CUAL SE DEBERÁ COMPARAR CON UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA TENSIÓN DEL SUMINISTRO.

HDA36050

TABLERO I-LINE LA400M8B

In=228.9A

220/127 Vca, 60 Hz., 3 Ф, 400 A

In=33.73A, L= 25 m, %e= 0.83

3-4 AWG, 1n-1/0 AWG, 1v-10 AWG, 1d-10 AWG, T-35mm UPS 3-4 AWG, 1n-1/0 AWG, 1v-10 AWG, 1d-10 AWG, T-35mm

15 kVA

In=32.6 A, L= 5 m, %e= 0.17

RELACION DE CARGAS FACTOR DE INSTALADA DEMANDADA DEMANDA (WATTS) (WATTS) 52,401 55,928 TABLERO "F" 0.94 9,741 8,001 TABLERO "A" 0.82 TABLERO "R" 13,818 0.82 11,569 TOTAL 79,169 0.91 71,971

DATOS DEL PROYECTO

TAB "R" ALUMBRADO Y CONTACTOS, CARGA INSTALADA 13.82 kW

CARGA DEMANDADA: 11.56 kW

SIMBOLOGÍA

EQUIPO DE MEDICIÓN

ALIMENTADORES

REGULADOS

EQUIPO DE HVAC

CONTACTOS

BUSES

TABLERO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO Y

TABLERO ELÉCTRICO DE FUERZA

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE

TABLERO ELÉCTRICO DE CONTACTOS

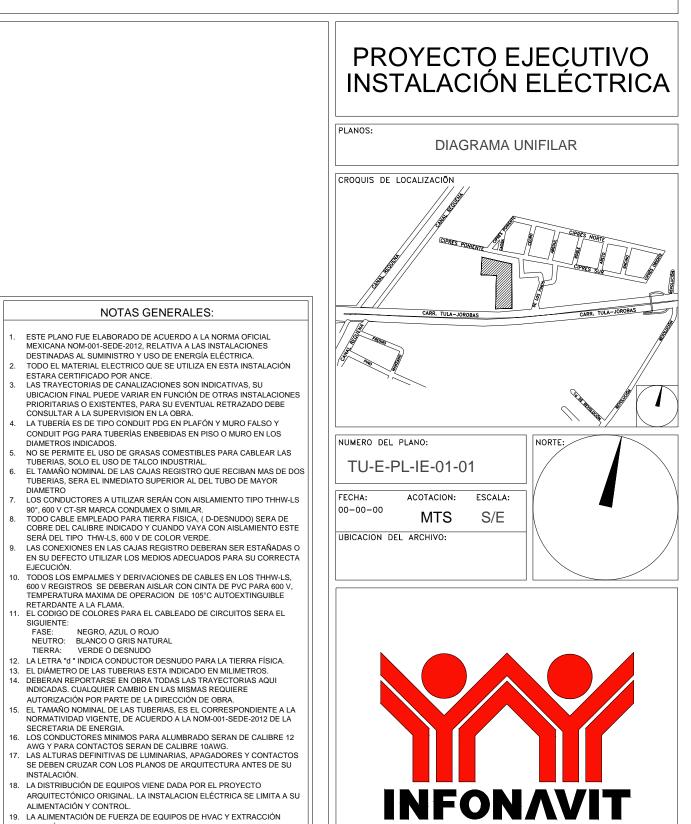
PROYECTO CENTRO DE SER INFONAVIT Y DELEGACION CESI / TULA CARRETERA TULA-JOROBAS COLONIA EL LLANO MUNICIPIO DE TULA, EDO. DE HIDALGO EL ESPACIO A CONSTRUIR CONSTA DE LA SIGUIENTES ZONAS: CESI Y ESTACIONAMIENTO AL AIRE LIBRE CON AREA TOTAL DE



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

NOTAS GENERALES:

PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.



## **USO ESPECIFICO** DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO	DATOS GENERAL	ES		
NOMBRE:  CALLE:  No.:	DATOS DEL PREDI	USO		
COLONIA: DELEGACION: TELEFONO: FIRMA:	CLAVE CATASTRAL:  AREA: CONDOMINIO: LOTE: MEDIDA DEL FRENTE: FONDO:	M2.	HABITACIONAL	. [
DATOS DEL D.R.O	DIRECCION:		UNIFAMILIAR PLURIFAMILIAR	_ 
NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCIÓN: XX DELEGACION: XX TELEFONO: XX	CALLE: No OF ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: COLONIA: DELEGACION:	ICIAL.:	(CONDOMINIO) COMERCIAL SERVICIOS	
FIRMA:	DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: FECHA:		INDUSTRIAL	
CORRESPBLE. INGENIERIA	NORMATIVIDAD			
NOMBRE: XX CEDULA PROFESIONAL: XX DIRECCIÓN: XX	CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	
DELEGACION: XX	ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
TELEFONO: XX	COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
FIRMA:	COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
DATOS DEL D.R.O	PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
NOMBRE:	RESTRICCION AL FRENTE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
CEDULA PROFESIONAL:	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
DIRECCIÓN: COL.				
DELEGACION: TELEFONO:				
FIRMA:				

	RIVERO BORRELL - GUTIERRE									ingeno
	<u>A</u>	ARQU		UITEC		<u>T O</u>		S	111901101	
DATOS DE	LA CO	ONSTE	RUCCIO	N						CELLO
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIO	N	ICENCIA ANT	T				SELLO
SOTANO				No. LIC	FECHA	METROS				
PLANTA BAJA										
1er NIVEL				-	+					
MEZZANINE					+					
2do. NIVEL										
3er NIVEL				+	+		$-\parallel$			
VOLADOS					+		-			
ESTACIONAMIENTO					+					
OTROS				+	+					
TOTAL DE M <sup>2</sup>					+					
BARDEO ML					+		-			
ALINEAMIENTO ML					+					
DEMOLICION										
ESCALA:										
S/E				SF	ΞLI					
				OL	'		′ ∥			
COTAS:										
METROS										
CLAVE:										
OLATE.										
IE-01										
1 <b>-</b> -01	F-4:	-1		1						
	Este	plano		los	anterior	es				
	DEVIC	IÓN -	ሰሰ '	28 fel	arara	201	0			

DIAGRAMA UNIFILAR