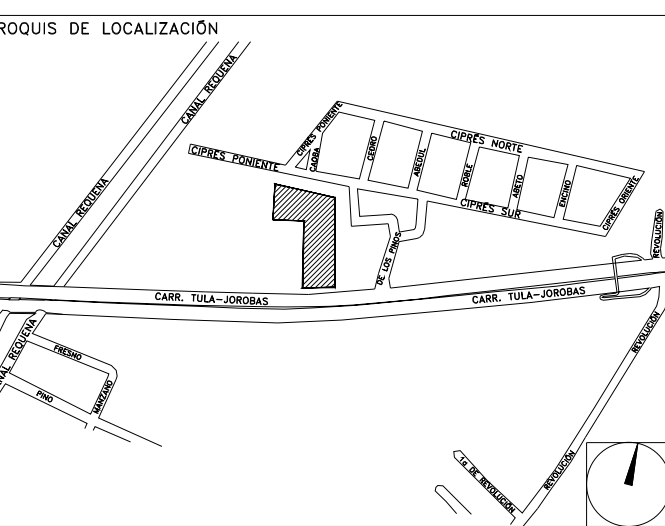


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
TULA
CARRETERA TULA-JOROBAS COLONIA EL LLANO
MUNICIPIO DE TULA. EDO. DE HIDALGO**

**PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO**

PLANOS:
PLANO DE CUADRO DE EQUIPOS



NUMERO DEL PLANO:
TU-E-PL-AA-007-00

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



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:		CONDOMINIO:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		COLONIA:		
CEDULA PROFESIONAL: XX		DELEGACION:		
DIRECCION: XX		TELEFONO: XX		
DELEGACION: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
FIRMA:		No. de FOLIO:	FECHA:	
CORRESPBLE. INGENIERIAS		NORMATIVIDAD		
NOMBRE: XX		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO
CEDULA PROFESIONAL: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA		DEF.
DIRECCION: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		
DELEGACION: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO		
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO		
FIRMA:		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE		
DATOS DEL D.R.O		RESTRICCION AL FRENTE		
NOMBRE: ..		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
CEDULA PROFESIONAL: ..		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		
DIRECCION: ..	COL.			
DELEGACION: ..				
TELEFONO: ..				
FIRMA:				

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor**

DATOS DE LA CONSTRUCCION		LICENCIA ANTERIOR	
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULACION
SOTANO		No. LIC.	FECHA
PLANTA BAJA		METROS	
1er NIVEL			
MEZZANINE			
2do NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS			
TOTAL DE M ²			
BANDEO ML			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

CLAVE: AA-07

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 28 febrero 2018

UNIDADES TIPO MINISPLIT CONDENSADORAS																	
CLAVE	MARCA	UNIDAD CONDENSADORA MODELO	CAPACIDAD TR	DESCARGA	TIPO	CARACTERISTICAS ELECTRICAS						TUBERIAS Ø INCH	DIMENSIONES mm	PESO KILOS	SERVICIO		
						VOLTS	FASE	Hz	RLA	LRA	MCA					GAS	LIQ
UC-01	TRANE	TTK518P100A	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	8.60	50.00	11.94	1/2"	1/4"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-01
UC-02	TRANE	TTK518P100A	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	8.60	50.00	11.94	1/2"	1/4"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-02
UC-03	TRANE	TTK530P100A	2.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	15.00	73.00	20.00	3/8"	3/8"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-03
UC-04	TRANE	TTK518P100A	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	8.60	50.00	11.94	1/2"	1/4"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-04
UC-05	TRANE	TTK518P100A	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	8.60	50.00	11.94	1/2"	1/4"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-05
UC-06	TRANE	TTK530P100A	2.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	15.00	73.00	20.00	3/8"	3/8"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-06

- NOTAS: 1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR CONTRATISTA ELECTRICO A PIE DE EQUIPO
2. BASE CONTRA INTENSERPE POR INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
3. CABLEADO DE CONTROL Y CANALIZACION DE FUERZA POR INSTALADOR ELECTRICO
4. PROTECCION DE FALTA A TIERRA
5. UNIDADES CONDENSADORAS PARA EXTERIOR

UNIDADES TIPO MINISPLIT EVAPORADORAS													
CLAVE	MARCA	MODELO UNIDAD INTERIOR	TIPO	CAPACIDAD TR	CARACTERISTICAS ELECTRICAS						DIMENSIONES mm	PESO KILOS	SERVICIO
					VOLTS	FASE	CICLOS	RLA	LRA	MCA			
UE-01	TRANE	MCX518G1F	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	0.78	627x1085x243	39.00	UC-01
UE-02	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	0.78	627x1085x243	39.00	UC-02
UE-03	TRANE	MCX530G1H	CONVERTIBLE	2.50	220	1	60	0.59	0.79	1.33	627x1085x243	39.00	UC-03
UE-04	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	0.78	627x1085x243	39.00	UC-01
UE-05	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.56	0.62	0.78	627x1085x243	39.00	UC-01
UE-06	TRANE	MCX530G1H	CONVERTIBLE	2.50	220	1	60	0.59	0.79	1.33	627x1085x243	39.00	UC-06

- NOTAS: 1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR INSTALADOR ELECTRICO
2. DRENAJE POR INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
3. CABLEADO DE CONTROL Y CANALIZACION DE FUERZA POR INSTALADOR ELECTRICO
4. PROTECCION DE FALTA A TIERRA
5. UNIDADES CONDENSADORAS PARA EXTERIOR

VENTILADORES DE EXTRACCION				
CLAVE	VE-01_02	VE-03_04	VE-05_06	
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	ESTACIONAMIENTO	
SERVICIO	SANITARIOS	SANITARIOS	ESTACIONAMIENTO	
TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	AZUAL	
SUCCION	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA	
DESCARGA	VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL	
GIRO	CW	CW	CW	
PESO EN OPERACION, Kgs	14.00	15.00	16.00	
FILUJO DE AIRE, CFM	752.00	1,009.00	5,443.00	
RPM VENTILADOR	1,764.00	1,764.00	1,420.00	
CAIDA DE PRESION INCH C.A.	0.65"	0.65"	0.65"	
BHP	2.65	2.65	2.65	
POTENCIA WATTS	360.00	526	750	
TRANSMISION	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	
MOTOR TIPO	MONOFASICO	MONOFASICO	MONOFASICO	
RPM MOTOR	1,734.00	1,734.00	1,734.00	
CARACTERISTICAS ELECTRICAS	120v/1160Hz	120v/1160Hz	220v/1160Hz	
TIPO DE AISLAMIENTO CONTRA VIBRACION	RESORTES	RESORTES	RESORTES	
FABRICANTE	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	
MODELO	REC-10XL	REC-10XLT	AW-500 alloy EC	
OPCIONES	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	

- NOTAS: 1. VARIADOR DE FRECUENCIA POR CONTRATISTA DE CONTROL
2. GUARDA DE SUCCION
3. CONTRATISTA ELECTRICO DEJARA PUNTAS A PIE DE EQUIPO CON SWITCH
4. RESTRICTORES SIMBICOS POR AREA CIVIL
5. SISTEMA CONTROLADO POR SENSORES DE CO (MONOXIDO DE CARBONO) POR C.C.
6. COMPUERTA ANTIRETORNO POR FABRICANTE
7. CUMPLIMIENTO DE NORMA EN 60034-2REC-85
8. INCLUYE PERSIANAS DE GRAVEDAD
9. INCLUYE MALLA DE PROTECCION

VENTILADORES DE IMPULSO	
CLAVE	VI-01_02
UBICACION	ESTACIONAMIENTO
SERVICIO	ESTACIONAMIENTO
TIPO	INDUCCION CENTRIFUGO
SUCCION	SENCILLA
DESCARGA	VERTICAL
GIRO	CW
PESO EN OPERACION, Kgs	20.00
FILUJO DE AIRE, CFM	1,504.00
RPM VENTILADOR	1,764.00
CAIDA DE PRESION INCH C.A.	0.65"
BHP	2.65
POTENCIA WATTS	700.00
TRANSMISION	DIRECTA
MOTOR TIPO	MONOFASICO
RPM MOTOR	1,734.00
CARACTERISTICAS ELECTRICAS	220v/1160Hz
TIPO DE AISLAMIENTO CONTRA VIBRACION	RESORTES
FABRICANTE	SYSTEM AIR
MODELO	IV SMART AC
OPCIONES	① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- NOTAS: 1. VARIADOR DE FRECUENCIA POR CONTRATISTA DE CONTROL
2. MONTURA INTEGRADA PARA TECHOS: HERRAJE DE ACERO GALVANIZADO
3. CONTRATISTA ELECTRICO DEJARA PUNTAS A PIE DE EQUIPO CON SWITCH
4. RESTRICTORES SIMBICOS POR AREA CIVIL
5. SISTEMA CONTROLADO POR SENSORES DE CO (MONOXIDO DE CARBONO) POR C.C.
6. COMPUERTA ANTIRETORNO POR FABRICANTE
7. CUMPLIMIENTO DE NORMA EN 60034-2REC-85
8. INCLUYE PERSIANAS DE GRAVEDAD
9. INCLUYE MALLA DE PROTECCION

UNIDADES PAQUETE		
GENERAL	CLAVE	UP-01
	LOCALIZACION	AZOTEA
	SERVICIO	ATENCIÓN VISITAS
	CAPACIDAD NOMINAL T.R.	15.00
	TIPO	FRIJO Y CALOR
	DESCARGA	HORIZONTAL
	ELEVACION SNM. (ft)	8.022.00
	PESO OPERACION Kg.	950.00
	EER	12.40
VENTILADORES EVAPORADOR	FLUJO CFM	6,000.00
	AIRE EXTERIOR CFM	354.00
	PRESION ESTATICA EXTERNA PULG. CA.	1.67
	POTENCIA DE MOTOR (H.P.)	5.00
	TIPO DE VENTILADOR	FC CENTRIFUGO
	TRANSMISION	POLEA BANDA
	R.P.M. DE VENTILADOR	813.00
ENFRIAMIENTO	T. AIRE EXTERIOR BS (° F)	84.20
	T. AIRE ENTRADA A EVAP. BS/°H (° F)	78.60/62.90
	T. AIRE EN SALIDA DE EVAP. BS/°H (° F)	54.50/52.60
	CAPACIDAD TOTAL TR (BRUTA)	14.20
	CAP. SERPENTIN TOTAL (MBH) (BRUTA)	119.40
	VELOCIDAD EN SERPENTIN (P.P.M.)	565.00
	No VENTILADORES CONDENSADOR / DIAMETRO	2/28.00
	FULTROS TIPO/CANTIDAD	DESECHABLES (8) 20x25x2
CARACTERISTICAS ELECTRICAS	V / F/Hz	220v/3960Hz
	POTENCIA TOTAL (Kw)	16.00
	COMPRESORES TIPO/CANT.	2/SCROLL
	COMPRESOR RLA (A)	-
	COMPRESOR LRA (A)	-
	MCA (A)	69.00
	MFS (A)	90.00
SELEC.	FABRICANTE	TRANE
	MODELO	TS180G3R000000000100000000
	NOTAS	① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- NOTAS: 1.- OPERACION A VOLUMEN CONSTANTE.
2.- BASE DE MONTAJE DE FABRICANTE.
3.- INTERFAZ CON SISTEMA DE CONTROL.
4.- COMPUERTA Y ACTUADOR EN T.A.E.
5.- CONDENSADOR PARA AMBIENTE SALINO
6.- EN CASO DE CAMBIO DE MARCA VERIFICAR CARACTERISTICAS.

- OBSERVACIONES:
1.- LA PRESION ESTATICA EXTERNA SE REFIERE A DUCTOS Y ACCESORIOS.
2.- LA ALIMENTACION ELECTRICA DEBE CONECTARSE EN UN SOLO PUNTO.

AIRE ACONDICIONADO
CUADRO DE EQUIPOS

S/E 0.00

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION