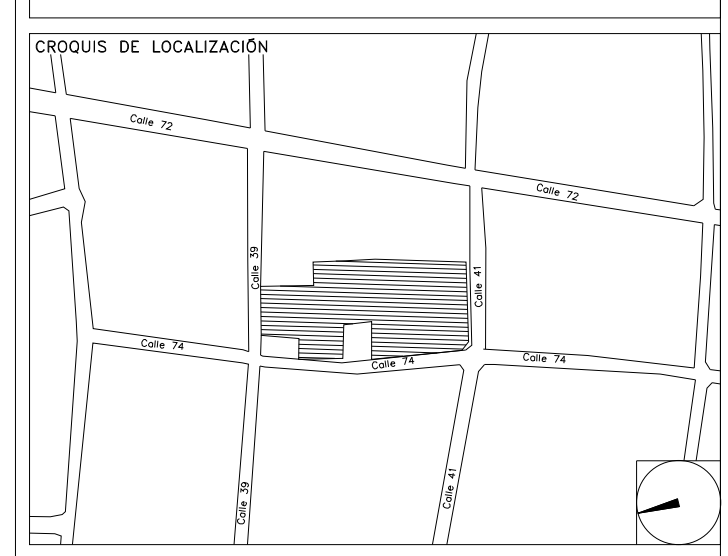


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO



PLANO DE CUADRO DE EQUIPOS

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-AA-015-00
 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:	LOTES:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		CALLE:		SERVICIO <input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		ENTRE LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		Y LA CALLE:		
CEDULA PROFESIONAL: XX		COLONIA:		
DIRECCION: XX		DELEGACION:		
DELEGACION: XX		TELEFONO: XX		
FIRMA:		DICTAMEN DE USO DE SUELO		
		No. DE FOLIO:		
		FECHA:		
CORRESPBLE. INGENIERIAS		NORMATIVIDAD		
NOMBRE: XX		CONCEPTO		
CEDULA PROFESIONAL: XX		NORMA		
DIRECCION: XX		PROYECTO		
DELEGACION: XX		DIF.		
TELEFONO: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA		
FIRMA:		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		
DATOS DEL D.R.O				
NOMBRE: ..				
CEDULA PROFESIONAL: ..				
DIRECCION: ..				
DELEGACION: ..				
TELEFONO: ..				
FIRMA:				

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

DATOS DE LA CONSTRUCCION				LICENCIA ANTERIOR	
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	NO. LIC.	FECHA
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M ²					
BARDEO ML					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					
ESCALA:	SELLO				
S/E					
COTAS:					
METROS					
CLAVE:	SELLO				
AA-15					
B	Este plano sustituye a los anteriores				
REVISIÓN - 00	2 marzo 2018				

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE			
CLAVE	UMA-01	UMA-02	UMA-03
SERVICIO	DELEGACION	DELEGACION	DELEGACION
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
UNIDAD TIPO	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD EXTERIOR
CONFIGURACION UNIDAD	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
ALTURA FT S.N.M.	98.43	98.43	98.43
FLUJO DE AIRE INYECCION CFM	5.800.00	5.800.00	1.800.00
VENTILADOR TIPO	FC CENTRIFUGO	FC CENTRIFUGO	FC CENTRIFUGO
VENTILADOR RPM	1.078.00	1.078.00	1.886
VELOCIDAD FPM	565.00	565.00	565.00
PRESION ESTATICA EXTERNA, inch C.A.	2.54	2.54	3.045
DESCARGA VENTILADOR	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
TRANSMISION	BANDA POLEA	BANDA POLEA	BANDA POLEA
MOTOR TIPO	ODP	ODP	ODP
POTENCIA MOTOR, HP	5.00	5.00	2.00
POTENCIA AL FRENO MOTOR, BHP	4.63	4.63	1.621
RPM MOTOR	1.800.00	1.800.00	1.800
CARACTERISTICAS ELECTRICAS Volts/Fase/Hz	230v/3f/60Hz	230v/3f/60Hz	230v/3f/60Hz
SERPENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
HILERS/ALETAS X INCH LINEAL	8/8	8/8	4/10
FLUJO DE AIRE, CFM	5.800.00	5.800.00	1.800.00
VELOCIDAD FPM	565.00	565.00	565.00
CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERACION, TR	12.75	12.75	4.50
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MBH	139.69	139.63	44.85
AIRE TEMPERATURA DE ENTRADA DBWB °F	78.50/83.30	78.50/83.30	77.20/83.80
AIRE TEMPERATURA DE SALIDA DBWB °F	54.50/54.40	54.50/54.40	54.50/53.80
FLUJO DE AGUA, GPM	31.00	31.00	11.00
TEMPERATURA DE AGUA ENTRADA/SALIDA °F	45/55	45/55	45/55
CAIDA DE PRESION DEL AIRE, inch C.A.	60	60	0.36
CAIDA DE PRESION DE AGUA # C.A.	2.43	2.43	3.16
AREA DEL SERPENTIN FT ²	12.11	12.11	4.51
TUBERIAS CONEXION DE FRENTE AL EQUIPO	DERECHA	DERECHA	DERECHA
FLUJO DE AIRE RETORNO, CFM	5.830.00	5.830.00	1.676.00
FLUJO DE AIRE TAE, CFM	178	178.00	128.00
FILTROS	SI	SI	SI
FILTROS TIPO	LAVABLES	LAVABLES	LAVABLES
NUMERO DE FILTROS	-	-	35
FILTROS EFICIENCIA	35%	35%	35%
TOMA DE AIRE PORCENTAJE %	30%	30%	30%
PESO DE OPERACION, Kgs	660	660.00	382.00
DIMENSIONES TOTALES LARGOXANCHOXALTO MTS	2.02 x 1.68 x 1.21	2.02 x 1.68 x 1.21	1.89 x 0.30 x 0.88
FABRICANTE	TRANE	TRANE	TRANE
MODELO	CSAA-12	CSAA-12	CSAA-04
OPCIONES	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥

- OPCIONES
1. PRESION ESTATICA EXTERNA AJUSTADA A 2,300 mts. S.N.M.
 2. BASE ANTIVIBRATORIA
 3. INTERRUPTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR INSTALADOR ELECTRICO
 4. CANALIZACION DE DRENAJES POR C.A.A.
 5. BASE DE EQUIPO
 6. CERTIFICADOS ULARI
 7. CHECAR CONTRA PLANOS DE TALLER SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE
 8. ARRANCADOR MONTADO DESDE FABRICA

UNIDADES PAQUETE		
CLAVE	UP-01	
LOCALIZACION	AZOTEA	
SERVICIO	ATENCION VISITAS	
CAPACIDAD NOMINAL T.R.	25.00	
TIPO	SOLO FRIO	
DESCARGA	HORIZONTAL	
ELEVACION SNM (ft)	98.43	
PESO OPERACION Kg.	1078.00	
EER	10.00	
FLUJO CFM	10,000.00	
AIRE EXTERIOR CFM	552.00	
PRESION ESTATICA EXTERNA PULG. CA.	1.67	
POTENCIA DE MOTOR (H.P.)	7.50	
TIPO DE VENTILADOR	FC CENTRIFUGO	
TRANSMISION	POLEA BANDA	
R.P.M. DE VENTILADOR	3,470.00	
T. AIRE EXTERIOR BS (°F)	100.50	
T. AIRE ENTRADA A EVAP. BS/BSH (°F)	77.20/67.30	
T. AIRE EN SALIDA DE EVAP. BS/BSH (°F)	54.50/53.90	
CAPACIDAD TOTAL TR (BRUTA)	20.90	
CAP. SERPENTIN TOTAL (MBH) (BRUTA)	216.00	
VELOCIDAD EN SERPENTIN (P.P.M.)	565.00	
NO VENTILADORES CONDENSADOR / DIAMETRO	228.00	
FILTROS TIPO/CANTIDAD	DESECHABLES (8) 20x25x2	
V / FHz	220v/3f/60Hz	
POTENCIA TOTAL (Kw)	27.00	
COMPRESORES TIPO/CANT.	2/SCROLL	
COMPRESOR RLA (A)	-	
COMPRESOR LRA (A)	-	
MCA (A)	112.00	
MFS (A)	150.00	
FABRICANTE	TRANE	
MODELO	TSH300G3R0B00D085020600D0000	
NOTAS	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	

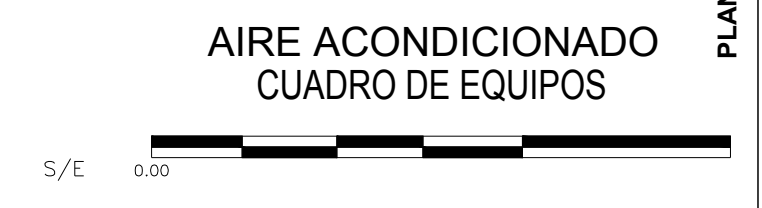
- NOTAS:
- 1.- OPERACION A VOLUMEN CONSTANTE.
 - 2.- BASE DE MONTAJE DE FABRICANTE.
 - 3.- INTERFAZ CON SISTEMA DE CONTROL.
 - 4.- COMPUERTA Y ACTUADOR EN T.A.E.
 - 5.- CONDENSADOR PARA AMBIENTE SALINO
 - 6.- EN CASO DE CAMBIO DE MARCA VERIFICAR CARACTERISTICAS.
- OBSERVACIONES:
- 1.- LA PRESION ESTATICA EXTERNA SE REFIERE A DUCTOS Y ACCESORIOS.
 - 2.- LA ALIMENTACION ELECTRICA DEBE CONECTARSE EN UN SOLO PUNTO.

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	MCA	GAS	LIO	CONT	HxWxD			
UC-01	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-01
UC-02	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-02
UC-03	TRANE	TTK524100A	2.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	10.80	52.00	14.60	3/4"	3/4"	3/4"	629x508x508	60.50	UE-03
UC-04	TRANE	TTK524100A	2.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	10.80	52.00	14.60	3/4"	3/4"	3/4"	629x508x508	60.50	UE-03
UC-05	TRANE	TTK512L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-02
UC-06	TRANE	TTK518L100A	1.50	VERTICAL	CONDENSADORA	220	1	60	7.70	45.00	NA	5/8"	1/2"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-06
UC-07	TRANE	TTK518L100A	1.50	VERTICAL	CONDENSADORA	220	1	60	7.70	45.00	NA	5/8"	1/2"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-07
UC-08	TRANE	TTK518L100A	1.50	VERTICAL	CONDENSADORA	220	1	60	7.70	45.00	NA	5/8"	1/2"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-08
UC-09	TRANE	TTK518L100A	1.50	VERTICAL	CONDENSADORA	220	1	60	7.70	45.00	NA	5/8"	1/2"	1/2"	629x508x508	60.00	UE-09

- NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR CONTRATISTA ELECTRICO A PIE DE EQUIPO
 2. BASE CONTRA INTEMPERIE POR INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
 3. CABLEADO DE CONTROL Y CANALIZACION DE FUERZA POR INSTALADOR ELECTRICO
 4. PROTECCION DE FALLA 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	HxWxD		
UE-01	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	NA	627x1085x243	39.00	UC-01
UE-02	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	NA	627x1085x243	39.00	UC-02
UE-03	TRANE	MCX524E80BJ	CONVERTIBLE	2.00	220	1	60	0.67	0.68	NA	627x1335x268	46.00	UC-03
UE-04	TRANE	MCX524E80BJ	CONVERTIBLE	2.00	220	1	60	0.67	0.68	NA	627x1335x268	46.00	UC-04
UE-05	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	NA	627x1085x243	39.00	UC-05
UE-06	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-06
UE-07	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-07
UE-08	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-08
UE-09	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-09

- 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 FALLA A TIERRA
 5. UNIDADES CONDENSADORAS PARA EXTERIOR



S/E