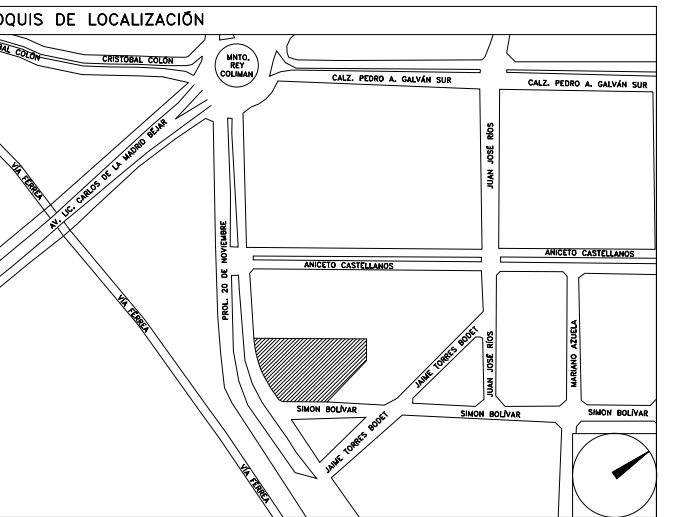


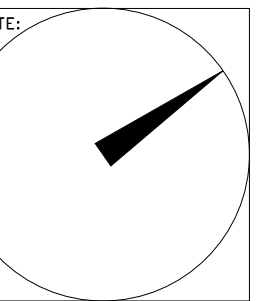
**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA
PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLIVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

**PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO**

PLANOS: CUADRO DE EQUIPOS



NÚMERO DEL PLANO: CO-E-PL-AA-015-00
FECHA: 00-00-00 ACOTACIÓN: MTS ESCALA: MTS
UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



**USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRÁMITE:**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	ÁREA:	M2.
CALLE:		LOTE:	MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO:
COLONIA:		DIRECCIÓN:	CALLE:	No OFICIAL:
DELEGACIÓN:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	COLONIA:	
TELÉFONO:		DELEGACIÓN:	TELÉFONO:	
DATOS DEL D.R.O		DICTAMEN DE USO DE SUELO	No. DE FOLIO:	FECHA:
NOMBRE:		CALCULISTA MECÁNICO	NORMATIVIDAD	
CÉDULA PROFESIONAL:		NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ	CONCEPTO	
DIRECCIÓN:		CÉDULA PROFESIONAL: 6148259	ALTIMETRIA	
TELÉFONO:		DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO	
FIRMA:		DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México	COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO	
		TELÉFONO MOVIL: (044) 55-39-29-20-91	PORCENTAJE DEL AREA LIBRE	
			RESTRICCIÓN AL FRENTE	
			CAJONES DE ESTACIONAMIENTO	
			RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	
FIRMA:				

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenieros
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCION		SELO
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	
SOTANO		<p align="center">SELO</p> <p>Este plano sustituye a los anteriores</p> <p>REVISIÓN - 00 27 abril del 2018</p>
PLANTA BAJA		
1er NIVEL		
MEZZANINE		
2do. NIVEL		
3er NIVEL		
VOLADOS		
ESTACIONAMIENTO		
OTROS		
TOTAL DE M ²		
BARRIDO ML		
ALINEAMIENTO ML		
DEMOLICION		
ESCALA:	S/E	
COTAS:	METROS	
CLAVE:	AA-15 B	

UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE			
	UMA-01	UMA-02	UMA-03
SERVICIO	DELEGACIÓN	DELEGACIÓN	DELEGACIÓN
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
UNIDAD TIPO	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR
CONFIGURACION UNIDAD	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
ALTURA FT S.N.M.	1.621.00	1.621.00	1.621.00
FLUJO DE AIRE INYECCION, CFM	4.740.00	1.998.00	7.007.00
VENTILADOR TIPO	FC CENTRIFUGO	FC CENTRIFUGO	FC CENTRIFUGO
VENTILADOR RPM	1.447.00	1.554.00	1.220.00
VELOCIDAD FPM	1.139.00	1.068.00	1.238.00
PRESION ESTATICA EXTERNA/TOTAL, Inch C.A.	1.12 / 2.359	0.76 / 2.106	1.65 / 2.558
DESCARGA VENTILADOR	VERTICAL/ABAJO	VERTICAL/ABAJO	VERTICAL/ABAJO
TRANSMISION	BANDA POLEA	BANDA POLEA	BANDA POLEA
MOTOR TIPO	ODP	ODP	ODP
POTENCIA MOTOR, HP	5.00	1.50	7.50
POTENCIA AL FRENO MOTOR, BHP	4.512	1.255	6.93
RPM MOTOR	1.800.00	1.800.00	1.800.00
CARACTERÍSTICAS 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	4/8	4/12	4/12
FLUJO DE AIRE, CFM	4.740.00	1.998.00	7.007.00
VELOCIDAD, FPM	1.139.00	1.068.00	1.238.00
CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERACION, TR	10.70	5.20	16.90
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MBH	104.47	47.28	160.31
AIRE TEMPERATURA DE ENTRADA DBWB °F	75.8/63.3	76.0/63.5	75.8/63.5
AIRE TEMPERATURA DE SALIDA DBWB °F	54.56/53.91	53.61/53.20	53.96/53.45
FLUJO DE AGUA, GPM	25.59	12.44	40.42
TEMPERATURA DE AGUA ENTRADA/SALIDA °F	45/55	45/55	45/55
CAIDA DE PRESION DEL AIRE, Inch C.A.	0.433	0.479	0.546
CAIDA DE PRESION DE AGUA R C.A.	9.23	7.89	7.89
AREA DEL SERPENTIN FT ²	9.98	4.51	13.65
TUBERIAS CONEXION DE FRENTE AL EQUIPO	IZQUIERDA	IZQUIERDA	IZQUIERDA
FLUJO DE AIRE RETORNO, CFM	4.512.00	1.816.00	6.504.00
FLUJO DE AIRE TAE, CFM	228.00	182.00	503.00
FILTROS	SI	SI	SI
FILTROS TIPO	DESECHABLES	DESECHABLES	DESECHABLES
NUMERO DE FILTROS	POR FABRICANTE	POR FABRICANTE	POR FABRICANTE
FILTROS EFICIENCIA	35%	35%	35%
TOMA DE AIRE PORCENTAJE %	30%	30%	30%
PESO DE OPERACION, Kgs	892.22	471.59	825.35
DIMENSIONES TOTALES LARGOxANCHOxALTO MTS	2.247 x 1.562 x 1.047 CONFIRMAR C/ FAB	2.159 x 1.562 x 0.825 CONFIRMAR C/ FAB	2.247 x 0.30 x 1.143 CONFIRMAR C/FAB
FABRICANTE	TRANE	TRANE	TRANE
MODELO	CSAA010UB	CSAA014UB	CSAA014UB
OPCIONES	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥	①②③④⑤⑥

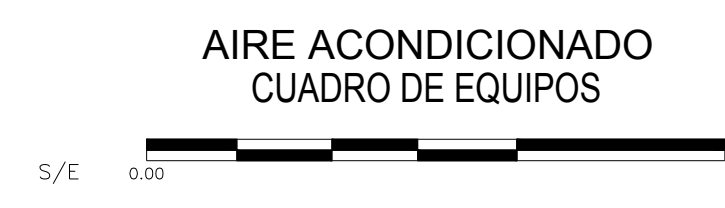
- OPCIONES
1. PRESION ESTATICA EXTERNA AJUSTADA A 2,300 mts. S.N.M.
 2. BASE ANTIVIBRATORIA
 3. INTERRUPTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR INSTALADOR ELECTRICO
 4. CANALIZACION DE DRENAJES POR C.A.A.
 5. BASE DE EQUIPO
 6. CERTIFICADOS UL/ARI

UNIDADES TIPO MINISPLIT CONDENSADORAS																	
CLAVE	MARCA	UNIDAD CONDENSADORA MODELO	CAPACIDAD TR	DESCARGA	TIPO	CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS						TUBERIAS Ø INCH	DIMENSIONES mm	PESO KILOS	SERVICIO		
						VOLTS	FASE	Hz	RLA	LRA	MCA					GAS	LIQ
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	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-02
UC-03	TRANE	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-03
UC-04	TRANE	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-04
UC-05	TRANE	TTK518L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	1/2"	1/2"	1/2"	590x830x380	37.50	UE-05

- NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR INSTALADOR ELECTRICO
 2. DRENAJE POR INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO
 3. CANLEADO 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	CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS						DIMENSIONES mm	PESO Kilos	SERVICIO
					VOLTS	FASE	CICLOS	RLA	LRA	MCA			
UE-01	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-01
UE-02	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-02
UE-03	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-03
UE-04	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-04
UE-05	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	UC-05

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



PLANO APTO PARA CONSTRUCCION