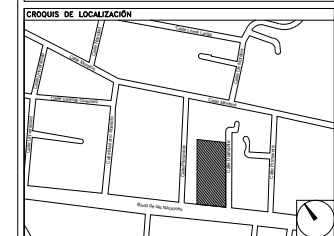


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO**
**BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29,
MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.**

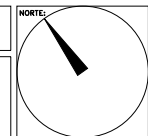
**PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO**

PLANOS: CUADRO DE EQUIPOS



NÚMERO DEL PLANO:
A-E-PL-AA-013-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES																																											
NOMBRE: _____ No.: _____ CALLE: _____ COLONIA: _____ DELEGACIÓN: _____ TELÉFONO: _____ FIRMA: _____		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">DATOS DEL PREDIO</th> <th>USO</th> </tr> <tr> <td>CLAVE CATASTRAL:</td> <td>M2:</td> <td>HABITACIONAL <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ÁREA:</td> <td>FONDO: m</td> <td>UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>LOTE:</td> <td>DIRECCIÓN: No OFICIAL:</td> <td>PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>MEDIDA DEL FRENTE:</td> <td>CALLE:</td> <td>COMERCIAL <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN:</td> <td>ENTRE LA CALLE:</td> <td>SERVICIOS <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>DELEGACIÓN:</td> <td>Y LA CALLE:</td> <td>INDUSTRIAL <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TELÉFONO:</td> <td>COLONIA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FIRMA:</td> <td>DELEGACIÓN:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DELEGACIÓN:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>TELÉFONO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FIRMA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>No. de FOLIO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FECHA:</td> <td></td> </tr> </table>		DATOS DEL PREDIO		USO	CLAVE CATASTRAL:	M2:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>	ÁREA:	FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>	LOTE:	DIRECCIÓN: No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>	MEDIDA DEL FRENTE:	CALLE:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>	DIRECCIÓN:	ENTRE LA CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>	DELEGACIÓN:	Y LA CALLE:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	TELÉFONO:	COLONIA:		FIRMA:	DELEGACIÓN:			DELEGACIÓN:			TELÉFONO:			FIRMA:			No. de FOLIO:			FECHA:	
DATOS DEL PREDIO		USO																																											
CLAVE CATASTRAL:	M2:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>																																											
ÁREA:	FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>																																											
LOTE:	DIRECCIÓN: No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>																																											
MEDIDA DEL FRENTE:	CALLE:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>																																											
DIRECCIÓN:	ENTRE LA CALLE:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>																																											
DELEGACIÓN:	Y LA CALLE:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>																																											
TELÉFONO:	COLONIA:																																												
FIRMA:	DELEGACIÓN:																																												
	DELEGACIÓN:																																												
	TELÉFONO:																																												
	FIRMA:																																												
	No. de FOLIO:																																												
	FECHA:																																												
CALCULISTA MECÁNICO NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMÍNGUEZ CÉDULA PROFESIONAL: 6146259 DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc, Ciudad de México TELÉFONO: (044) 55-39-28-20-91 FIRMA: _____		NORMATIVIDAD <table border="1"> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>NORMA</th> <th>PROYECTO</th> <th>OP.</th> </tr> <tr> <td>ALTURA MÁXIMA PERMITIDA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCIÓN 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>RESTRICCIÓN DIC. USO DE SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.	ALTURA MÁXIMA PERMITIDA				COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO				COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO				COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO				PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE				RESTRICCIÓN AL FRENTE				CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				RESTRICCIÓN DIC. USO DE SUELO									
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.																																										
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA																																													
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO																																													
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO																																													
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO																																													
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE																																													
RESTRICCIÓN AL FRENTE																																													
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO																																													
RESTRICCIÓN DIC. USO DE SUELO																																													

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN		SELLO
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA OBRAS NUEVAS REGULARIZACIÓN LICENCIA ANTERIOR	
SOTANO	No. LIC. FECHA METROS	
PLANTA BAJA		
1er NIVEL		
MEZZANINE		
2do NIVEL		
3er NIVEL		
VOLADOS		
ESTACIONAMIENTO		
OTROS		
TOTAL DE M ²		
BARDEO ML		
ALINEAMIENTO ML		
DEMOLICIÓN		
ESCALA:	S/E	SELLO
COTAS:	METROS	
CLAVE:	AA-13 B	
Este plano sustituye a los anteriores		
REVISIÓN - 00 02 mayo del 2018		

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE		
CLAVE	UMA-01	UMA-02
SERVICIO	DELEGACIÓN	DELEGACIÓN
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA
UNIDAD TIPO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD INTERIOR
CONFIGURACION UNIDAD	HORIZONTAL	HORIZONTAL
ALTIMETRIA FT S.N.M.	18.00	18.00
FLUJO DE AIRE INYECCION CFM	6.760	6.768
VENTILADOR TIPO	FC CENTRIFUGO	FC CENTRIFUGO
VENTILADOR RPM	928.00	967.00
VELOCIDAD FPM	1194.00	1.196.00
PRESION ESTÁTICA EXTERNA / TOTAL, inch C.A.	1.89 / 2.471	1.89 / 2.705
DESCARGA VENTILADOR	VERTICAL/ABAJO	VERTICAL/ABAJO
TRANSMISION	BANDA POLEA	BANDA POLEA
MOTOR TIPO	ODP	ODP
POTENCIA MOTOR HP	5.00	5.00
POTENCIA AL FRENO MOTOR, BHP	4.431	4.778
RPM MOTOR	1.800.00	1.800.00
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS VOLT/FASE/Hz	230V/3F/60Hz	230V/3F/60Hz
SERPIENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
HILERS/ALETAS X INCH LINEAL	6/12	6/12
FLUJO DE AIRE, CFM	6.760.00	6.768.00
VELOCIDAD, FPM	1.194.00	1.196.00
CAPACIDAD TOTAL DE REFRIGERACION, TR	16.35	16.35
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MBH	161.83	162.40
AIRE TEMPERATURA DE ENTRADA DBWB °F	76.60/63.90	76.60/63.90
AIRE TEMPERATURA DE SALIDA DBWB °F	54.82/54.12	54.77/54.13
FLUJO DE AGUA, GPM	39.10	39.10
TEMPERATURA DE AGUA ENTRADA/SALIDA °F	45/55	45/55
CAIDA DE PRESION DEL AIRE, inch C.A.	0.576	0.610
CAIDA DE PRESION DE AGUA II C.A.	4.48	4.48
ÁREA DEL SERPIENTIN FT ²	13.65	13.65
TUBERIAS CONEXION DE FRENTE AL EQUIPO	DERECHA	IZQUIERDA
FLUJO DE AIRE RETORNO, CFM	6.460.00	6.460.00
FLUJO DE AIRE TAE, CFM	308	308
FILTROS	SI	SI
FILTROS TIPO	LAVABLES	LAVABLES
NÚMERO DE FILTROS	-	-
FILTROS EFICIENCIA	35%	35%
TOMA DE AIRE PORCENTAJE %	30%	30%
PESO DE OPERACION, Kgs	853.61	852.84
DIMENSIONES TOTALES LARGOxANCHOxALTO MTS	2.349 x 1.562 x 1.143 CONFIRMAR C/ FAB	2.349 x 1.562 x 1.143 CONFIRMAR C/ FAB
FABRICANTE	TRANE	TRANE
MODELO	CSAA014UB	CSAA014UB
OPCIONES	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪

- OPCIONES
1. PRESION ESTÁTICA 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 ELÉCTRICAS						TUBERIAS Ø INCH	DIMENSIONES mm	PESO KILOS	SERVICIO		
						VOLTS	FASE	Hz	RLA	LRA	MCA					GAS	LIQ
UC-01	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-01
UC-02	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-02
UC-03	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-03
UC-04	TRANE	TKS12L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-04
UC-05	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-05
UC-06	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-06
UC-07	TRANE	TKS12L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-07
UC-08	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-08
UC-09	TRANE	TKS18L100C	1.50	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	9.10	51.00	12.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-09
UC-10	TRANE	TKS12L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-10
UC-11	TRANE	TKS12L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-11
UC-12	TRANE	TKS12L100C	1.00	HORIZONTAL	CONDENSADORA	220	1	60	5.20	29.00	7.50	X"	X"	X"	590x830x380	37.50	UE-12

- NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR CONTRAESTRIBUCCION 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 FALTA A TIERRA
 5. UNIDADES CONDENSADORAS PARA EXTERIOR

UNIDADES TIPO MINISPLIT EVAPORADORAS													
CLAVE	MARCA	MODELO UNIDAD INTERIOR	TIPO	CAPACIDAD TR	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS						DIMENSIONES mm	PESO Kilos	SERVICIO
					VOLTS	FASE	CICLOS	RLA	LRA	MCA			
UE-01	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	NA	627x1085x243	39.00	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	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-04
UE-05	TRANE	MCX518E10-J	CONVERTIBLE	1.50	220	1	60	0.53	0.59	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	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	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
UE-10	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-10
UE-11	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-11
UE-12	TRANE	MCX512E10-J	CONVERTIBLE	1.00	220	1	60	0.48	0.53	-	627x1085x243	36.00	UC-12

- NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD POR INSTALADOR ELECTRICO
 2. OBRAS 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

