

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

PLANO: CUADRO DE EQUIPOS

CRUCES DE LOCALIZACIÓN:

NÚMERO DEL PLANO: A-E-PL-AA-013-00

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: _____
CALLE: _____ **No.:** _____
DELEGACIÓN: _____
TELÉFONO: _____
FIRMA: _____

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: _____
CEDULA PROFESIONAL: _____
DELEGACIÓN: _____
TELÉFONO: _____
FIRMA: _____

CALCULISTA MECÁNICO

NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ
CEDULA PROFESIONAL: 6146259
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México
TELÉFONO MÓVIL: (044) 55-39-28-20-91
FIRMA: _____

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO		USO
CLASE CATASTRAL:		
ÁREA:	M ²	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
LOTE:		PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DIRECCIÓN:	No OFICIAL: _____	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		
COLONA:		
DELEGACIÓN:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. DE FOLIO:	FECHA:	

NORMATIVIDAD

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			
RESTRICCIÓNES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor

ARQUITECTOS

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

CLAVE: AA-13 A

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 02 mayo del 2018

VENTILADORES DE EXTRACCIÓN

CLAVE	VE-01 02 06 07	VE-04 05	VE-08 09	VE-03
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS
TIPO	AXIAL	AXIAL	AXIAL	AXIAL
SUCCION	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA
DESCARGA	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
GIRO	CW	CW	CW	CW
PESO EN OPERACION Kgs	25.00	45.00	15.00	6.00
FLUJO DE AIRE CFM	1,941.00	1,422.00	1,009.00	110.00
RPM VENTILADOR	1,645.00	1,784.00	2,807.00	-
CAIDA DE PRESION INCH C.A.	0.65'	0.65'	0.65'	0.65'
AMP	2.30	2.31	4.40	-
POTENCIA WATTS	381.00	224.00	526.00	30.00
TRANSMISION	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
MOTOR TIPO	MONOFASICO	MONOFASICO	MONOFASICO	MONOFASICO
RPM MOTOR	1,645.00	1,784.00	2,807.00	-
CARACTERISTICAS ELECTRICAS	220v/1160Hz	120v/1160Hz	120v/1160Hz	120v/1160Hz
TIPO DE AISLAMIENTO CONTRA VIBRACION	RESORTES	RESORTES	RESORTES	RESORTES
FABRICANTE	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR
MODELO	DVC-355S	SAGE 125A	REC 103LT	FD-110
OPCIONES	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪

- NOTAS: 1. VARIADOR DE FRECUENCIA POR CONTRATISTA DE CONTROL.
2. GUARDA DE SUCCION.
3. CONTRATELÉFONO DEL AREA PUNTA A P.E. DE EQUIPO CON SWITCH.
4. RESTRICTORES SÉMICOS POR AREA CIVIL.
5. SISTEMA CONTROLADO POR SERVIDORES DE CO (MONOXIDO DE CARBONO) POR C.C.
6. COMPLETA ANTIRETRONICO POR FABRICANTE.
7. CUMPLIMIENTO DE NORMA EN 6034-SIEC BS.
8. INCLuye PRESIDAS DE GRAVEDAD.
9. INCLuye MALLA DE PROTECCION.

BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA

CLAVE	BAR-01	BAR-02	BAR-03 STAND BY
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	UGAR-01, 02 y 03	UGAR-01, 02 y 03	UGAR-01, 02 y 03
TIPO DE BOMBA	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA
CLASE DE BOMBA	DESACOPLADA	DESACOPLADA	DESACOPLADA
ORIENTACION	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
PESO EN OPERACION Kgs	135.00	135.00	135.00
FLUJO DE AGUA GPM	84.50	84.50	84.50
CARGA DINAMICA TOTAL, FT COLUMNA DE AGUA	89.40	89.40	89.40
DIAMETRO IMPULSOR INCH	10.90	10.90	10.90
DIAMETRO SUCCION/DESCARGA INCH	1-1/2 x 2	1-1/2 x 2	1-1/2 x 2
VELOCIDAD DE LA BOMBA, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00
EFICIENCIA, %	53%	53%	53%
PRESION DE DISEÑO, PSIG	150.00	150.00	150.00
N.P.S.H. DISPONIBLE, FT. C.A.	5.00	5.00	5.00
MOTOR TIPO	ODP	ODP	ODP
POTENCIA DEL MOTOR HP	5.00	5.00	5.00
POTENCIA AL FRENO DEL MOTOR HP	4.23	4.23	4.23
CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz
DMENSIONES LARGOxANCHOxALTO	1.65x0.85x0.75	1.65x0.85x0.75	1.65x0.85x0.75
FABRICANTE	AURORA PICSA	AURORA PICSA	AURORA PICSA
MODELO	1-1/2 x 2 x 11	1-1/2 x 2 x 11	1-1/2 x 2 x 11
OPCIONES	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪

- NOTAS: 1. BOMBA A VELOCIDAD CONSTANTE.
2. BOMBA A VELOCIDAD VARIABLE.
3. ACOPLAMIENTO DIRECTO Y GUARDA.
4. INTERRUPTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR INSTALADOR ELECTRICO.
5. BASE ANTIVIBRATORIA.
6. VARIADOR DE FRECUENCIA MONTADO DESDE FABRICA.

TANQUE DE EXPANSION

CLAVE	MARCA	MODELO	GALONES	DIAMETRO INCH	LARGO INCH	PESO Kgs
T-EXP-01	AURORA PICSA	AX-240V	169.00	30.00	51.00	194.00

TANQUE SEPARADOR DE AIRE

CLAVE	MARCA	MODELO	GALONES	DIAMETRO INCH	LARGO INCH	PESO Kgs
TSA-01	AURORA PICSA	4 AS-L	169.00	16.00	34.50	36.00

UNIDADES GENERADORAS DE AGUA REFRIGERADA

CLAVE	UGAR-01, 02 y 03 STAND BY
UBICACION	AZOTEA
SERVICIO	AIRE
CAPACIDAD NOMINAL DEL EQUIPO TR	33.45
CAPACIDAD TOTAL DEL EQUIPO TR POR MODELO	35.00
TEMPERATURA EXTERIOR DE DISEÑO °F	92.80°F
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR F.TS.M	18.00
MINIMA CAPACIDAD T.R.	34.41
FLUJO NOMINAL GPM	84.50
REFRIGERANTE	HFC-410A
CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	220v/3f/60Hz
CARGA ELECTRICA DE LA UNIDAD KW	10.88
EFICIENCIA EER BR/WH	15.13
EFICIENCIA A CARGA PARCIAL IPLV	15.50
EFICIENCIA A CARGA PARCIAL NETA NPLV	15.20
MCA AMPLIACION MINIMA DEL CIRCUITO Amps	162.40
MFS TAMAÑO MAXIMO DEL FUSIBLE Amps	225.00
COMPRESOR TIPO	SCROLL
CANTIDAD DE COMPRESORES	2
CIRCUITOS DE REFRIGERACION	1
CAPACIDAD EN TR POR CIRCUITO	-
COMPRESOR RLA AMPS	54.00/87.30
COMPRESOR LRA AMPS	320.00/485.00
SERPENTIN CONSTRUCCION	ALUMINIO/ALUMINIO
TIPO DE VENTILADORES	AXIAL
NUMERO DE VENTILADORES	3
POTENCIA DE MOTOR, HP/KW (CADA UNO)	-
VENTILADOR ELA AMPS	20.70
NUMERO CIRCUITOS	1
AREA DE SERPENTIN DE CONDENSACION FT ²	-
EVAPORADOR TIPO	PLACA
TEMPERATURA DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA °F	55/45
FLUJO MINIMO GPM	39.20
FLUJO MAXIMO GPM	117.70
PRESION MINIMA DE OPERACION, FT C.A.	3.75
PRESION MAXIMA DE OPERACION, FT C.A.	29.5
CONEXIONES DIAMETRO, INCH	3.00
CONEXIONES UBICACION VIENDO UNIDAD DESDE PANEL	-
TIPO DE CONTROL DEL SISTEMA	BACNET
PROTECCION DE AMBIENTE SALINO	SI
PESO EN OPERACION Kgs	1,324.53
DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO mts	3.804 x 1.280 x 2.151
FABRICANTE	TRANE
MODELO	CGAM03562A2A1B2A6A1A1AXXA1A1B4XXXXXXA1-3X1BXXZXX
OPCIONES	⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪⓪

- NOTAS: 1. INTERRUPTOR DE FLUJO SUMINISTRADO POR EL FABRICANTE.
2. AISLAMIENTO CONTRA VIBRACIONES POR EL FABRICANTE.
3. SUMINISTRO DE BALDA A 116v/116Hz DESDE LA UNIDAD PARA SERVIDO.
4. PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
5. ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO.
6. BASE DE GARANTIA EN LA COMPRESORES.
7. LISTADO POR UL.
8. UNICO PUNTO DE CONEXION ELECTRICA.
9. PANEL DE CONTROL.
11. Llave de PROTECCION AL SERPENTIN.
12. CERTIFICADO ULARI STANDARD.
13. OPCION DE REFRIGERADOR DE CALOR.
14. BOMBAS INCLUIDAS.
15. CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE.
16. CARGA COMPLETA DE ACEITE.
17. MODO A FABRICA DE HELD.

UNIDADES FAN & COIL

CLAVE	F&C-21	F&C-03.06, 10, 13, 14	F&C-01.02.05.07	F&C-16.19	F&C-15, 18, 20	F&C-22.23
UBICACION	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA
SERVICIO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS
TIPO DE EQUIPO	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE
ALTURA FT S.N.M.	18.00	18.00	82.00	82.00	82.00	82.00
VENTILADOR TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO
FLUJO DE AIRE, CFM	300	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
CAIDA DE PRESION, IN W.G.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
NUMERO DE VENTILADORES	1	1	1	2	2	2
POTENCIA DEL MOTOR HP	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
POTENCIA DEL MOTOR AMP	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
VELOCIDAD DEL MOTOR, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz
NUMERO DE MOTORES	1	1	1	1	1	1
SERPENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
HILERAS/ALLETAS X INCH LINEAL	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
CAPACIDAD TOTAL DE ENFRIAMIENTO, TR	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00
CAPACIDAD ENFRIAMIENTO SENSIBLE MBH	4.25	9.60	14.40	14.40	14.40	19.20
TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE, °F DB/°F WB	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60
TEMPERATURA DE SALIDA DE AIRE, °F DB/°F WB	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10	54.50/54.10
REFRIGERANTE TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
TEMPERATURA ENTRADA/SALIDA REFRIGERANTE °F	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55	45/55
FLUJO REFRIGERANTE GPM	1.50	2.50	3.50	3.50	4.00	4.00
CONEXION DE FRENTE A LA UNIDAD	DERECHA	IZQUIERDA	DERECHA	DERECHA	DERECHA	DERECHA
CAIDA DE PRESION IN C.A.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
MARCA	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE	TRANE
MODEL NO.	FCDB0301KDOB30AH3M000000D2J0BA0000000000000000	FCDB0401JDOB30AH3M000000D2K0BA0000000000000000	FCDB0401KDOB30AH3M000000D2K0BA0000000000000000	FCDB0601JDOB30AH3M000000D2K0BA0000000000000000	FCDB0601KDOB30AH3M000000D2K0BA0000000000000000	FCDB0801JDOB30AH3M000000D2K0BA0000000000000000
DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO mts	0.71x0.98x0.85	0.71x0.98x0.27	0.71x1.20x0.27	0.71x1.20x0.27	0.71x1.20x0.27	0.71x1.43x0.27
OPCIONES	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪	⓪⓪⓪⓪⓪⓪

- OPCIONES: 1. EQUIPO PARA INTERIOR.
2. SOPORTE ANTIVIBRATORIO, POR C.A.A.
3. INTERRUPTOR, ARRANCADOR Y DEMAS ACCESORIOS ELECTRICOS POR C.I.E.
4. CANALIZACION DE DRENAJES POR C.A.A.
5. BASE DE EQUIPO POR CONTRATISTA DE C.A.A.
6. PUNTA ELECTRICAS DE ALIMENTACION A NO MAS DE 1 MT. POR C.I.E.
7. CERTIFICACION AMCA/UL ISO

UNIDADES FAN & COIL

CLAVE	F&C-12	F&C-04	F&C-11.17	F&C-08.09
UBICACION	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA	PLANTA BAJA
SERVICIO	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS	OFICINAS ADMINISTRATIVAS
TIPO DE EQUIPO	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE	HORIZONTAL CON GABINETE
ALTURA FT S.N.M.	6.164.00	82.00	82.00	82.00
VENTILADOR TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO
FLUJO DE AIRE, CFM	800	1000.00	1000.00	1200.00
CAIDA DE PRESION, IN W.G.	0.25	0.25	0.25	0.25
NUMERO DE VENTILADORES	2	2	2	3
POTENCIA DEL MOTOR HP	0.22	0.44	0.44	0.44
POTENCIA DEL MOTOR AMP	0.12	0.12	0.12	0.12
VELOCIDAD DEL MOTOR, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz	115v/1160Hz
NUMERO DE MOTORES	1	1	1	1
SERPENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
HILERAS/ALLETAS X INCH LINEAL	4/8	4/8	4/8	4/8
CAPACIDAD TOTAL DE ENFRIAMIENTO, TR	2.00	2.50		