UNIDADES GENERADORAS DE AGUA REFRIGERADA

	CLAVE	UGAR-01, 02 y 03 STAND BY
	UBICACION	AZOTEA
	TIPO DE UNIDAD	AIRE
	CAPACIDAD NOMINAL DEL EQUIPO TR	40.00
	CAPACIDAD TOTAL DEL EQUIPO TR POR MODELO	36.00
	TEMPERATURA EXTERIOR DE DISEÑO °F	100.50
	ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR FTSNM	98.43
UGAR GENERAL	MINIMA CAPACIDAD, T.R.	20.00
	FLUJO NOMINAL, GPM	81.00
	REFRIGERANTE	HFC-410A
	CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	220v/3f/60Hz
	CARGA ELECTRICA DE LA UNIDAD Kw	-
	EFICIENCIA EER Btu/watts-hour	-
	EFICIENCIA A CARGA PARCIAL IPLV	-
	EFICIENCIA A CARGA PARCIAL NETA NPLV	-
	MCA AMPICIDAD MINIMA DEL CIRCUITO Amps	198.00
	MFS TAMAÑO MAXIMO DEL FUSIBLE Amps	225.00
COMPRESORES	COMPRESOR TIPO	SCROLL
	CANTIDAD DE COMPRESORES	4
	CIRCUITOS DE REFRIGERACION	2
	CAPACIDAD EN TR POR CIRCUITO	10 + 10
	COMPRESOR RLA AMPS	33.7 - 33.7
	COMPRESOR LRA AMPS.	278 - 278
CONDENSADOR	SERPENTIN CONSTRUCCION	ALUMINIO/ALUMINIO
	TIPO DE VENTILADORES	AXIAL
	NUMERO DE VENTILADORES	2
	POTENCIA DE MOTOR, HP/kW (CADA UNO)	1.00 kW
	VENTILADOR FLA AMPS	-
	NUMERO CIRCUITOS	2
	AREA DE SERPENTIN DE CONDENSACION FT²	-
EVAPORADOR	EVAPORADOR TIPO	PLACA
	TEPERATURA DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA °F	55/45
	FLUJO MINIMO, GPM	47.00
	FLUJO MAXIMO, GPM	110.00
	PRESION MINIMA DE OPERACION, FT C.A.	-
	PRESION MAXIMA DE OPERACION, FT C.A.	-
	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	1,670.00
	DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTURA mts	2.895 x 2.250 x 2.155
	FABRICANTE	TRANE
	MODELO	CGAM040A2A2AXB2A-A1A1DXXA1D1C4XXXXXXA1--X1BX3XX
	OPCIONES	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮

NOTAS:
1. INTERRUPTOR DE FLUJO SUMINISTRADO POR EL FABRICANTE
2. AISLAMIENTO CONTRA VIBRACIONES POR EL FABRICANTE
3. SUMINISTRO DE SALIDA A 115v/1f60Hz DESDE LA UNIDAD PARA SERVICIO
4. PROTECCION DE FALLA A TIERRA
5. ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO
6. 5 AÑOS DE GARANTIA EN LOS COMPRESORES.
7. LISTADO POR UL.
8. UNICO PUNTO DE CONEXION ELECTRICA.
9. PANEL DE CONTROL
10. SWICHT DE DESCONEXION MONTADO DESDE FABRICA
11. LOUVER DE PROTECCION AL SERPENTIN
12. CERTIFICADO UL/ARI STANDARD
13. OPCION DE RECUPERADOR DE CALOR
14. BOMBAS INCLUIDAS
15. CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE
16. CARGA COMPLETA DE ACEITE

BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA

	BAR-01	BAR-02	BAR-03
CLAVE	BAR-01	BAR-02	BAR-03
UBICACION	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	UGAR-01	UGAR-02	UGAR-03
TIPO DE BOMBA	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA
CLASE DE BOMBA	DESACOPLADA	DESACOPLADA	DESACOPLADA
ORIENTACION	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
PESO EN OPERACION, Kgs	180.00	180.00	180.00
FLUJO DE AGUA, GPM	81.00	81.00	81.00
CARGA DINAMICA TOTAL, FT COLUMNA DE AGUA	115.00	115.00	115.00
DIAMETRO IMPULSOR INCH	11.00	11.00	11.00
DIAMETRO SUCCION/DESCARGA INCH	1-1/2 / 2	1-1/2 / 2	1-1/2 / 2
VELOCIDAD DE LA BOMBA, RPM	1,750.00	1,750.00	1,750.00
EFICIENCIA, %	59	59	59
PRESION DE DISEÑO, PSIG	150.00	150.00	150.00
N.P.S.H. DISPONIBLE, FT. C.A.	7.00	7.00	7.00
MOTOR TIPO	ODP	ODP	ODP
POTENCIA DEL MOTOR HP	5.00	5.00	5.00
POTENCIA AL FRENO DEL MOTOR HP	3.64	3.64	3.64
CARACTERISTICAS ELECTRICAS V/F/Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz	220v/3f/60Hz
DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO	1.65 x 0.85 x 0.75	1.65 x 0.85 x 0.75	1.65 x 0.85 x 0.75
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	②③④⑤⑥⑦	②③④⑤⑥⑦	②③④⑤⑥⑦

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
7. EQUIPO PARA EXTERIOR

VENTILADORES DE EXTRACCIÓN

	VE-01, 02, 05, 06	VE-03, 04	VE-07, 08	VE-09, 10, 11
CLAVE	VE-01, 02, 05, 06	VE-03, 04	VE-07, 08	VE-09, 10, 11
UBICACIÓN	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA	AZOTEA
SERVICIO	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS	SANITARIOS
TIPO	CENTRÍFUGO	AXIAL DE TECHO	CENTRÍFUGO	EXTRACTOR DE BAÑO
SUCCIÓN	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA	SENCILLA
DESCARGA	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL
GIRO	CW	CW	CW	CW
PESO EN OPERACIÓN, Kgs	40.00	14.00	47.00	6.00
FLUJO DE AIRE, CFM	1,920.00	752.00	1,142.00	110.00
RPM VENTILADOR	1,397.00	3,243.00	1,733.00	1,750.00
CAÍDA DE PRESIÓN INCH C.A.	0.65"	0. 46"	0.65"	0.36"
BHP	2.65	2.65	2.65	1.65
POTENCIA WATTS	373	526	252	30.00
TRANSMISION	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
MOTOR TIPO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO
RPM MOTOR	1,397.00	3,243.00	1,733.00	1,734.00
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120-230v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz	120-230v/1f/60Hz	120v/1f/60Hz
TIPO DE AISLAMIENTO CONTRA VIBRACIÓN	RESORTES	RESORTES	RESORTES	RESORTES
FABRICANTE	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR	SYSTEM AIR
MODELO	5BDD 13DB-A	REC 10XL	5BDD 10BB-A	FQU10
OPCIONES	②③⑦⑨	②③⑦⑨	②③⑦⑨	④⑧④⑩

NOTAS:
1. VARIADOR DE FRECUENCIA POR CONTRATISTA DE CONTROL
2. GUARDA DE SUCCION
3. CONTRATISTA ELÉCTRICO DEJARA PUNTAS A PIE DE EQUIPO CON SWICHT
4. RESTRICTORES SÍSMICOS POR ÁREA CIVIL
5. SISTEMA CONTROLADO POR SENSORES DE CO (MONOXIDO DE CARBONO) POR C.C.
6. COMPUERTA ANTIRETORNO POR FABRICANTE
7. CUMPLIMIENTO DE NORMA EN 60034-5/IEC 85
8. INCLUYE PERSIANAS DE GRAVEDAD
9. INCLUYE MALLA DE PROTECCION
10. INCLUYE REJILLA DE EXTRACCION

TANQUE DE EXPANSION

CLAVE	MARCA	MODELO	GALONES	DIAMETRO INCH	LARGO INCH	PESO Kgs
T-EXP-01	AURORA PICSA	AX-60V	33.60	16 3/4	43.00	53.00

TANQUE SEPARADOR DE AIRE

CLAVE	MARCA	MODELO	GALONES	DIAMETRO INCH	LARGO INCH	PESO Kgs
TSA-01	AURORA PICSA	5 AS	189.00	16.00	34.50	82.00

UNIDADES FAN & COIL

CLAVE	F&C-09,18,19	F&C-16	F&C-01,02,03,04,06,07,08,10,13,14,17,21,22,23	F&C-11	F&C-05,12,20,24,25	F&C-15
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.	98.43	98.43	98.43	98.43	98.43	98.43
VENTILADOR-MOTOR	VENTILADOR TIPO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO
	FLUJO DE AIRE, CFM	300	400.00	600.00	800	1000.00	1200.00
	CAIDA DE PRESION, IN W.G.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	NUMERO DE VENTILADORES	1	1	2	2	2	3
	POTENCIA DEL MOTOR HP	0.22	0.22	0.22	0.22	0.44	0.44
	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/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz	115v/1f/60Hz
	NUMERO DE MOTORES	1	1	1	1	1	2
SERPENTIN	SERPENTIN TIPO	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA	AGUA REFRIGERADA
	HILERAS/ALETAS X INCH LINEAL	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
	CAPACIDAD TOTAL DE ENFRIAMIENTO, TR	1.00	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO SENSIBLE, MBH	4.25	9.60	14.40	19.20	24.00	28.80
	TEMPERATURA DE ENTRADA DE AIRE, °F DB/ °F WB	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/63.60	77.10/71.60	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	51.10/50.00	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	4.00	6.00	9.50
	CONEXION DE FRENTE A LA UNIDAD	DERECHA	DERECHA	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.		FCDB0302ADOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0401ADOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0601ADOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB0802ADOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB1001ADOB30AH3M00000D2J0BA000000000000	FCDB1201ADOB30AH3M00000D2J0BA000000000000
DIMENSIONES LARGOxANCHOxALTO mts		0.71x0.98x0.85	0.71x0.98x0.27	0.71x1.20x0.27	0.71x1.43x0.27	0.71x1.92x0.27	0.71x1.92x0.27
OPCIONES		①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦	①②③④⑤⑥⑦

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

AIRE ACONDICIONADO
CUADRO DE EQUIPOS

S/E 0.00

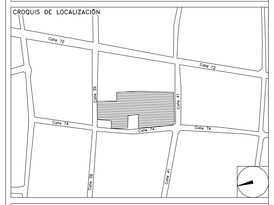
PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

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

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



PLANO DE CUADRO DE EQUIPOS

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-AA-015-00

NORTE:

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

UBICACION DEL ARCHIVO:

INFONAVIT

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO
NOMBRE:
CALLE: No.:
COLONIA:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCIÓN: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS
NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCIÓN: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE: ..
CEDULA PROFESIONAL: ..
DIRECCIÓN: .. COL.
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO
CLAVE CATASTRAL: AREA: M2.
CONDOMINIO: LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCION:
CALLE: No OFICIAL.:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACION:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: FECHA:

USO
- HABITACIONAL ☐
- UNIFAMILIAR ☐
- PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) ☐
- COMERCIAL ☐
- SERVICIOS ☐
- INDUSTRIAL ☐

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

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

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LICENCIA ANTERIOR. No. LIC	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do. NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M²						
BARDEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

SELLO

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

CLAVE: AA-15 A

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 **2 marzo 2018**