

# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,  
Campeche**

## PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO



### ISOMETRICO DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIAS EN PLANTA DE AZOTEA

NUMERO DEL PLANO: <b>CA-E-PL-AA-006-00</b>		
FECHA: 00-00-00	ACOTACION: MTS	ESCALA: 1:125
UBICACION DEL ARCHIVO:		



### USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO
NOMBRE: No.:		CLAVE CATASTRAL:		HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		CONDominio:	AREA: M2.	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DELEGACION:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
TELÉFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	COLONIA:	SERVICIOS <input type="checkbox"/>
NOMBRE: XX		DELEGACION:	INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	
CEDULA PROFESIONAL: XX		DICTAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:	
DIRECCION: XX		NORMATIVIDAD		
DELEGACION: XX		CONCEPTO		
TELÉFONO: XX		ALTIMA MAXIMA PERMITIDA		
FIRMA:		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO		
CALCULISTA MECÁNICO		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO		
NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE		
CEDULA PROFESIONAL: 6148259		RESTRICCION AL FRENTE		
DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO		
TELÉFONO: (544) 95-39-28-20-91		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO		
FIRMA:				
DATOS DEL D.R.O				
NOMBRE: ..				
CEDULA PROFESIONAL: ..				
DIRECCION: .. COL.				
DELEGACION: ..				
TELÉFONO: ..				
FIRMA:				

### RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION		LICENCIA ANTERIOR	
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OPERA NUEVA	REGULACION
SOTANO			
PLANTA BAJA			
1er NIVEL			
MEZZANINE			
2do. NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS			
TOTAL DE M <sup>2</sup>			
BARDEO ME			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			
ESCALA:	<b>SELLO</b>		
S/E			
COTAS:			
METROS			
CLAVE:			
AA-06			
Este plano sustituye a los anteriores			
REVISIÓN - 00		16 marzo 2018	

19. EL CONTRATISTA DE CONTROL SE APEGARA A LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA SU AUTOMATIZACION.

20. PARA AUTORIZAR CAMBIOS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS SE DEBERA DE TENER LA APROBACION DE LA COORDINADORA DE OBRA, INFONAVIT, DEJANDO POR ESCRITO ASIMISMO LA AUTORIZACION DEL PROYECTISTA DE AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA, YA QUE CADA MARCA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CAMBIA EN DIMENSIONES, CAPACIDADES ELECTRICAS Y PESOS DE DICHS EQUIPOS Y ESTO SE DEBERA DE CHECAR CON LOS DIVERSOS PROYECTOS QUE PUEDEN SER AFECTADOS POR DICHS CAMBIOS, ASIMISMO EN LO REFERENTE A MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS

21. EL NO CUMPLIMIENTO CON EL PUNTO ANTERIOR, EXCLUYE DE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD, TANTO INTELLECTUAL COMO DE OTRO TIPO AL DISEÑADOR PROYECTISTA, DEJANDO LA RESPONSABILIDAD TOTAL Y PLENA AL INSTALADOR RESPONSABLE DE LA OBRA POR LOS EFECTOS QUE ESTOS CAMBIOS HAYAN REFLEJADO AL PROYECTO, PARA SU OPERACION Y PUESTA A PUNTO

22. EL NO CUMPLIMIENTO CON EL PUNTO ANTERIOR, EXCLUYE DE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD, TANTO INTELLECTUAL COMO DE OTRO TIPO AL DISEÑADOR PROYECTISTA, DEJANDO LA RESPONSABILIDAD TOTAL Y PLENA AL INSTALADOR RESPONSABLE DE LA OBRA POR LOS EFECTOS QUE ESTOS CAMBIOS HAYAN REFLEJADO AL PROYECTO, PARA SU OPERACION Y PUESTA A PUNTO

**NOTAS ESPECIFICAS:**

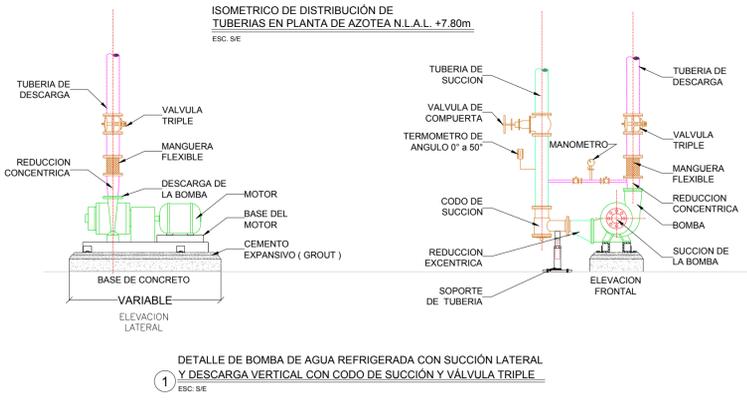
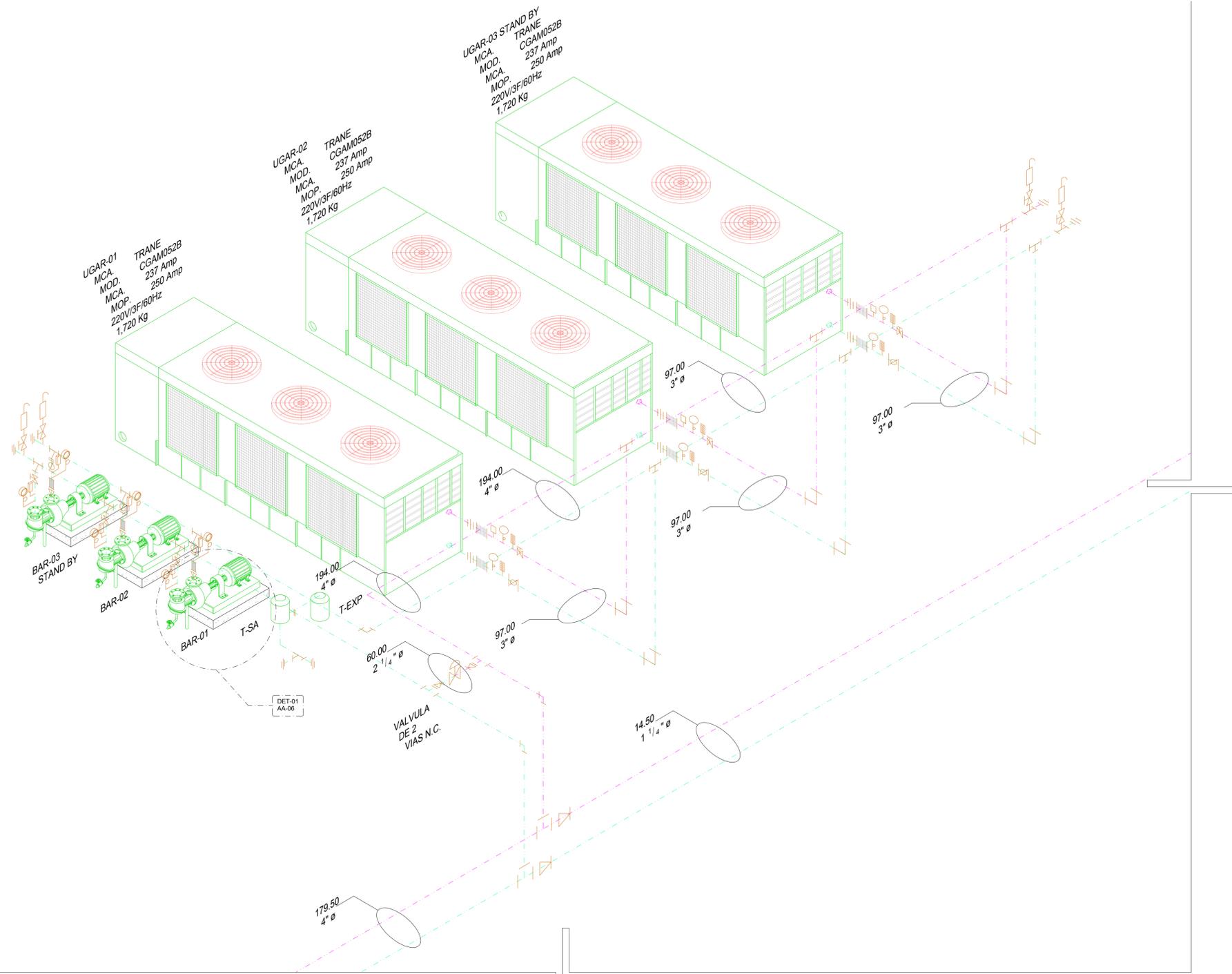
- EL INSTALADOR HIDROSANITARIO, DEJARA CONEXION DE AGUA DE REPOSICION DE 3/4" DE Ø Y LLENADO RAPIDO DE 1" DE Ø A PIE DE TANQUE SEPARADOR DE AIRE
- EL CONTRATISTA ELECTRICO DEBERA DEJAR PUNTAS A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN METRO PARA CONECTAR LOS EQUIPOS DE HVAC
- LA CANALIZACION DE CONTROL POR CONTRATISTA DE INSTALACIONES ESPECIALES
- CABLEADO DE CONTROL POR CONTRATISTA DE CONTROL, CONECTANDO TODO EL SISTEMA BMS Y PROGRAMACION, BASADA EN BACNET
- LAS BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA DE FABRICA VENDRAN CON TABLERO DE CONTROL Y VARIADORES DE FRECUENCIA MONTADOS DESDE FABRICA, EN TABLERO TIPO NEMA 3 PRIBADO Y AJUSTADOS
- EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO SE COORDINARA CON ESTRUCTURA Y LA SUPERVISION DE OBRA PARA DEFINIR LA UBICACION, TIPO DE BASES REQUERIDAS Y PASOS PARA DUCTOS, TUBERIAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION

SIMBOLOGIA	
	UGAR-XX UNIDAD GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA
	BAR-XX BOMBA DE AGUA REFRIGERADA
	TEXP-01 TANQUE DE EXPANSION DE MEMBRANA
	TSA-01 TANQUE SEPARADOR DE AIRE
	VE-XX VENTILADOR DE EXTRACCION TIPO HONGO
	TUBERIA DE RETORNO DE PVC
	TUBERIA DE INYECCION DE PVC
	XX GALONAJE EN GPM
	XX DIAMETRO DE TUBERIA EN PULGADAS
	+1.10 N.L.B.T.
	+0.00 N.P.T.
	90° CODO 90°
	90° CODO 90° HACIA ABAJO
	90° CODO 90° HACIA SUBE
	90° TEE 90°
	90° TEE 90° HACIA ABAJO
	BRIDA
	AJUSTE DE DIRECCION DE TUBERIA
	45° CODO 45°
	REDUCCION CONCENTRICA
	VALVULA COMPUERTA
	VALVULA DE BALANCEO
	VALVULA DE 2 VIAS
	VALVULA TRIPLE
	SWITCH DE FLUJO
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	MANGUERA FLEXIBLE
	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
	90° CODO 90° (ISOMETRICO)
	TEE (ISOMETRICO)
	BRIDA (ISOMETRICO)
	REDUCCION (ISOMETRICO)
	VALVULA DE BALANCEO (ISOMETRICO)
	MANGUERA FLEXIBLE
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	C.A.A. CONTRATISTA AIRE ACONDICIONADO
	C.E. CONTRATISTA ELECTRICO
	C.C. CONTRATISTA DE CONTROL
	C.H. CONTRATISTA HIDRAULICO

**AIRE ACONDICIONADO  
ISOMETRICO**

S/E 0.00

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION



DETALLE DE BOMBA DE AGUA REFRIGERADA CON SUCCION LATERAL Y DESCARGA VERTICAL CON CODO DE SUCCION Y VALVULA TRIPLE  
ESC. 5E