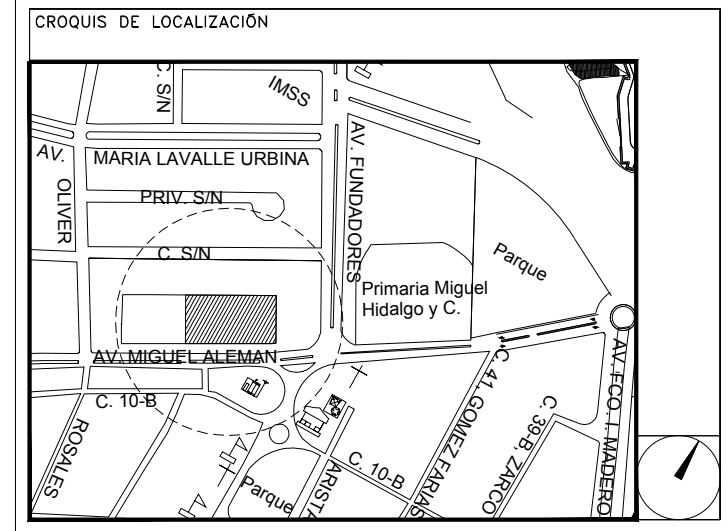


CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

**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:
CA-E-PL-AA-006-00

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: _____ CALLE: _____ COLONIA: _____ DELEGACION: _____ TELEFONO: _____ FIRMA: _____		CLAVE CATASTRAL: _____ CONDOMINIO: _____ MEDIDA DEL FRENTE: _____ DIRECCION: _____ ENTRE LA CALLE Y LA CALLE: _____ COLONIA: _____ DICTAMEN DE USO DE SUELO: _____ No. DE FOLIO: _____ FECHA: _____		AREA: M2 FONDO: m No OFICIAL: _____ DELEGACION: _____ SERVICIO: _____ No. DE FOLIO: _____ FECHA: _____	<input type="checkbox"/> HABITACIONAL <input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> COMERCIAL <input type="checkbox"/> SERVICIOS <input type="checkbox"/> INDUSTRIAL																																			
CALCULISTA MECANICO NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ CEDULA PROFESIONAL: 6148259 DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc. DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México TELEFONO MOVIL: (55) 55-39-28-20-91 FIRMA: _____																																								
DATOS DEL D.R.O. NOMBRE: _____ CEDULA PROFESIONAL: ... DIRECCION: ... DELEGACION: ... TELEFONO: ... FIRMA: _____																																								
NORMATIVIDAD <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>NORMA</th> <th>PROYECTO</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALTURA MAXIMA PERMITIDA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PORCENTAJE DEL AREA LIBRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTRICCION 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>RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.	ALTURA MAXIMA PERMITIDA				COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO				COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO				PORCENTAJE DEL AREA LIBRE				RESTRICCION AL FRENTE				CAJONES DE ESTACIONAMIENTO				RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.																																					
ALTURA MAXIMA PERMITIDA																																								
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO																																								
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO																																								
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO																																								
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE																																								
RESTRICCION AL FRENTE																																								
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO																																								
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO																																								

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION			
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OPERA NUEVA	REGULACION
SOTANO			
PLANTA BAJA			
1er NIVEL			
MEZZANINE			
2do. NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS			
TOTAL DE M ²			
BARDEO ME			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			
ESCALA:	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:

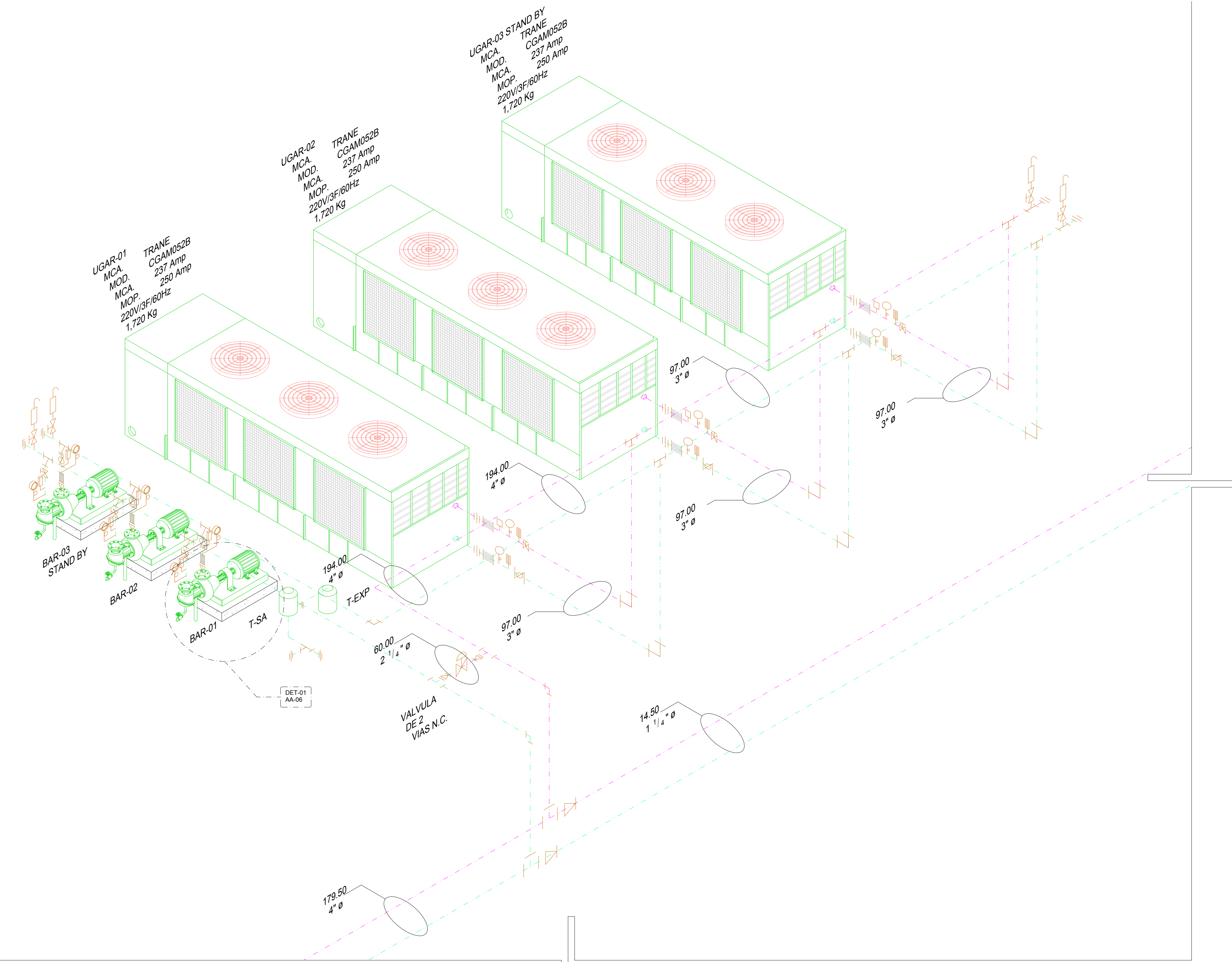
- EL INSTALADOR HIDROSANITARIO, DEJARA CONEXION DE AGUA DE REPOSICION DE 3/4" DE Ø Y LLENADO RAPIDO DE 1" DE Ø A PIE DE TANQUE SEPARADOR DE AIRE
- EL CONTRATISTA ELECTRICO DEBERA DEJAR PUNTAS A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE UN METRO PARA CONECTAR LOS EQUIPOS DE HVAC
- LA CANALIZACION DE CONTROL POR CONTRATISTA 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.
	CODO 90°
	CODO 90° HACIA ABAJO
	CODO 90° HACIA SUBE
	TEE 90°
	TEE 90° HACIA ABAJO
	BRIDA
	AJUSTE DE DIRECCION DE TUBERIA
	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
	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

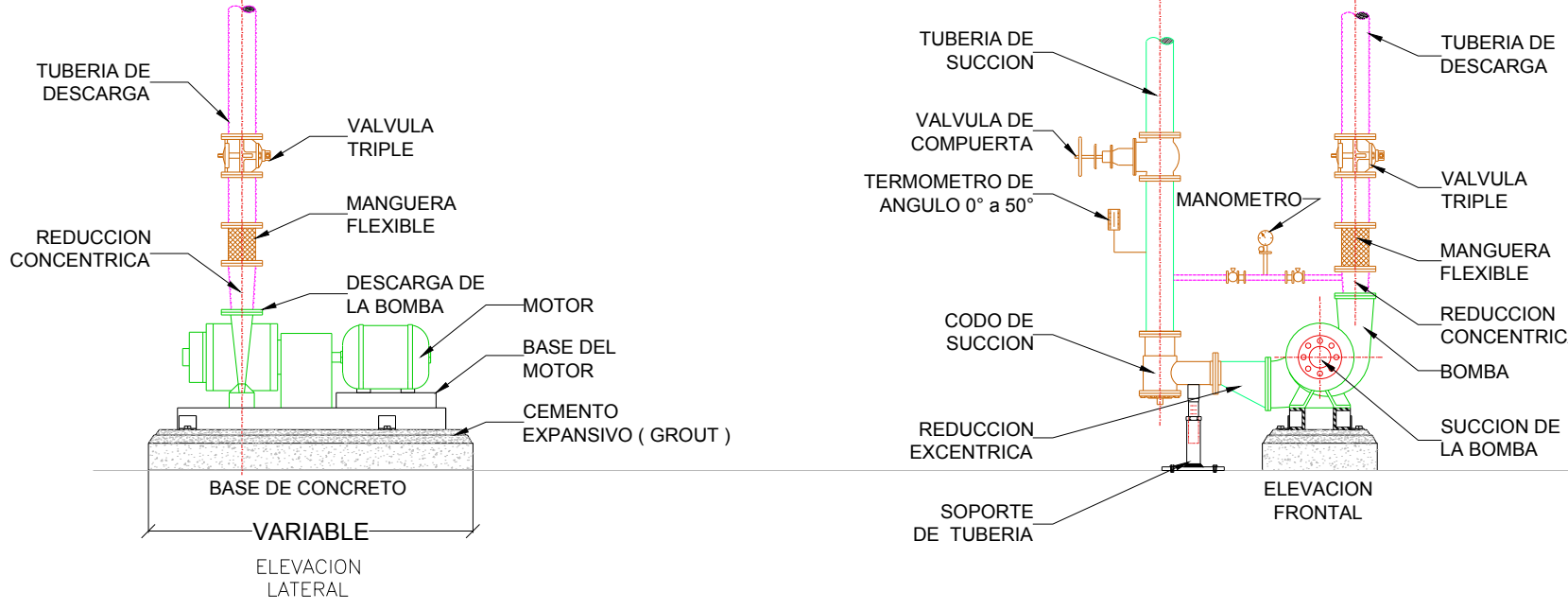
AIRE ACONDICIONADO
ISOMETRICO

S/E 0.00

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION



ISOMETRICO DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIAS EN PLANTA DE AZOTEA N.L.A.L. +7.80m ESC. 9/E



DETALLE DE BOMBA DE AGUA REFRIGERADA CON SUCCIÓN LATERAL Y DESCARGA VERTICAL CON CODO DE SUCCIÓN Y VÁLVULA TRIPLE ESC. 9/E