

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

20. PARA AUTORIZAR CAMBIOS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, SE DEBERÁ TENER LA APROBACIÓN DE LA COORDINADORA DE OBRA, INFONAVIT, DEJANDO POR ESCRITO ASIMISMO LA AUTORIZACIÓN DEL PROYECTISTA DE AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA, YA QUE CADA MARCA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CAMBIA EN DIMENSIONES, CAPACIDADES, ELÉCTRICAS Y PESOS DE DICHS EQUIPOS Y ESTO SE DEBERÁ 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 OPERACIÓN 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 OPERACIÓN Y PUESTA A PUNTO.

**NOTAS ESPECÍFICAS:**

1. EL INSTALADOR HIDROSANITARIO, DEJARÁ CONEXIÓN DE AGUA DE REPOSICIÓN DE 1/2" DE Ø Y LLENADO RÁPIDO DE 1" DE Ø A PIE DE TANQUE REPARADOR DE AIRE.

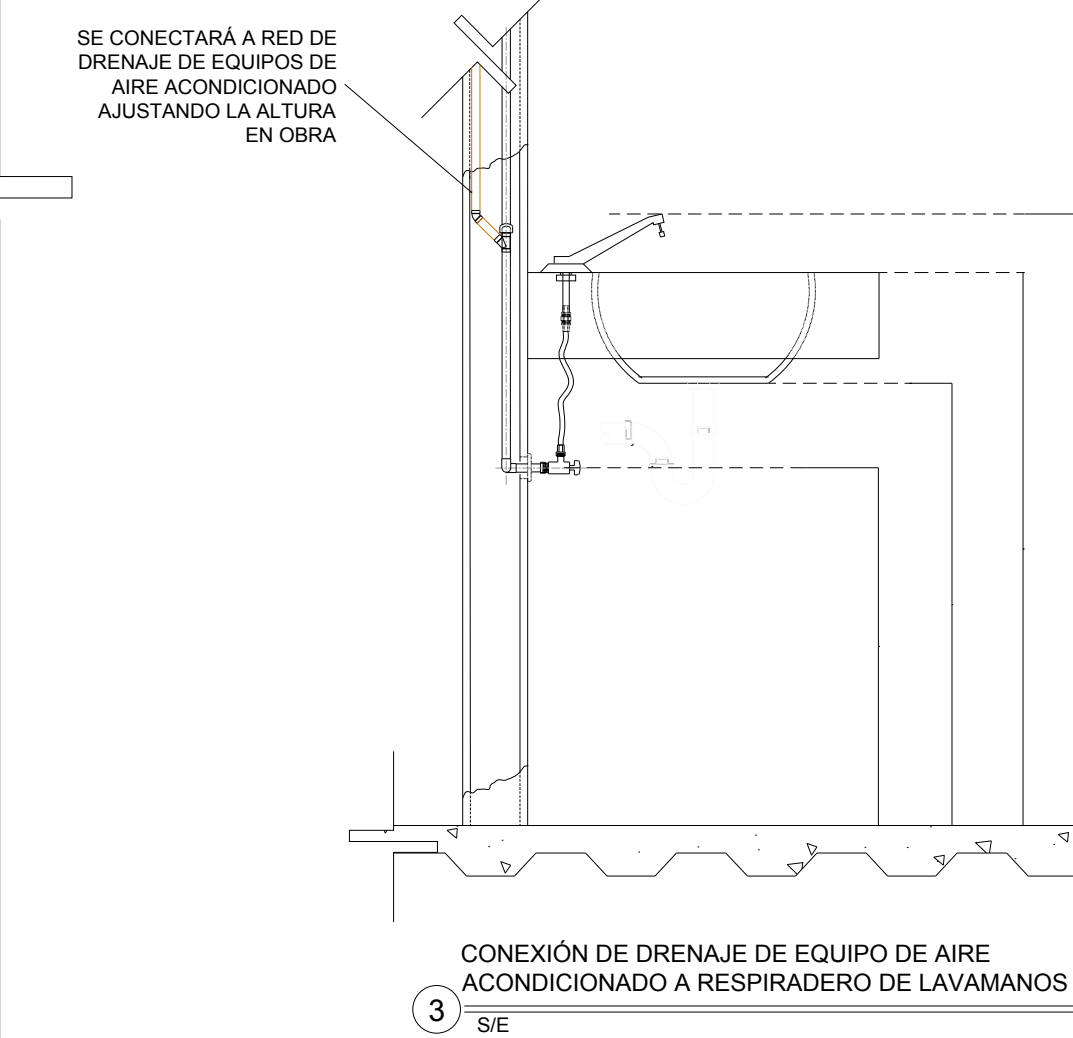
2. EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DEBERÁ DEJAR PUNTA A UNA DISTANCIA MAYOR DE UN METRO PARA CONECTAR LOS EQUIPOS DE HVAC.

3. LA CANALIZACIÓN DE CONTROL, POR CONTRATISTA DE INSTALACIONES ESPECIALES.

4. CABLEADO DE CONTROL POR CONTRATISTA DE CONTROL, CONECTANDO TODO EL SISTEMA BMS Y PROGRAMACIÓN, BASADA EN BACNET.

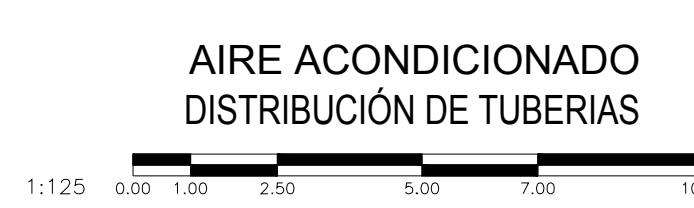
5. LAS BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA DE FABRICA VENDRÁN CON TABLERO DE CONTROL Y VARIADORES DE FRECUENCIA MONTADOS DESDE FABRICA, EN TABLERO TIPO NEMA 3, PROBAO Y AJUSTADOS.

6. EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO COORDINARÁ CON ESTRUCTURA Y LA SUPERVISIÓN DE OBRA PARA DEFINIR LA UBICACIÓN, TIPO DE BASES REQUERIDAS Y PASOS PARA DUCTOS, TUBERÍAS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



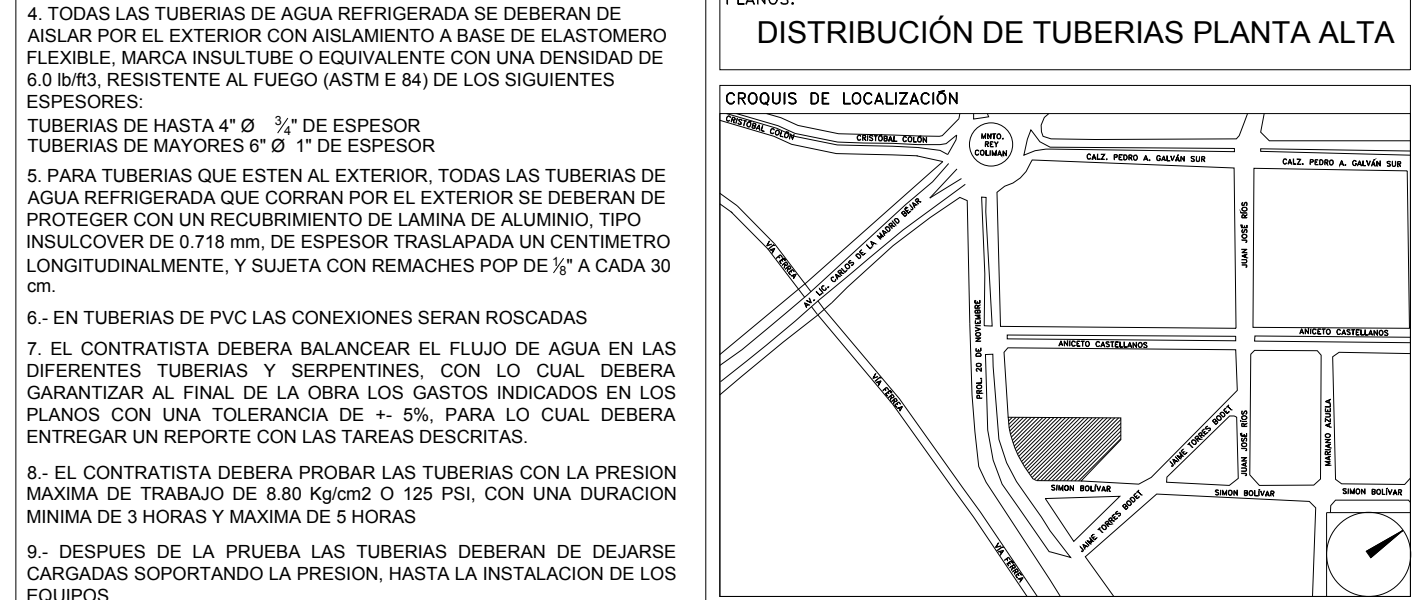
**SIMBOLOGIA**

	F&C-XX	UNIDAD FAN COIL CON GABINETE
	UE-XX	UNIDAD EVAPORADORA SISTEMA TIPO MINI SPLIT (CONVERTIBLE)
	Tc	TERMOSTATO EN MURO, TIPO DIGITAL PROGRAMABLE, POR C.A. CANALIZACIÓN POR C.E. CABLEADO POR C.C.
	Ph	SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL POR C.A. CANALIZACIÓN POR C.E. CABLEADO POR C.C.
		TUBERÍA DE RETORNO DE PVC
		TUBERÍA DE INYECCIÓN DE PVC
	XX XX"	GALONAJE EN GPM DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS
		CODO 90°
		CODO 90° HACIA ABAJO
		CODO 90° HACIA SUBE
		TEE 90°
		TUERCA UNIÓN
		REDUCCIÓN CONCENTRICA
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE BALANCEO (CIRCUIT SETTER)
		VALVULA DE 2 VÍAS
	C.A.A.	CONTRATISTA AIRE ACONDICIONADO
	C.E.	CONTRATISTA ELÉCTRICO
	C.C.	CONTRATISTA DE CONTROL
	C.H.	CONTRATISTA HIDRAULICO



**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT  
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA**  
**PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLIVAR  
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

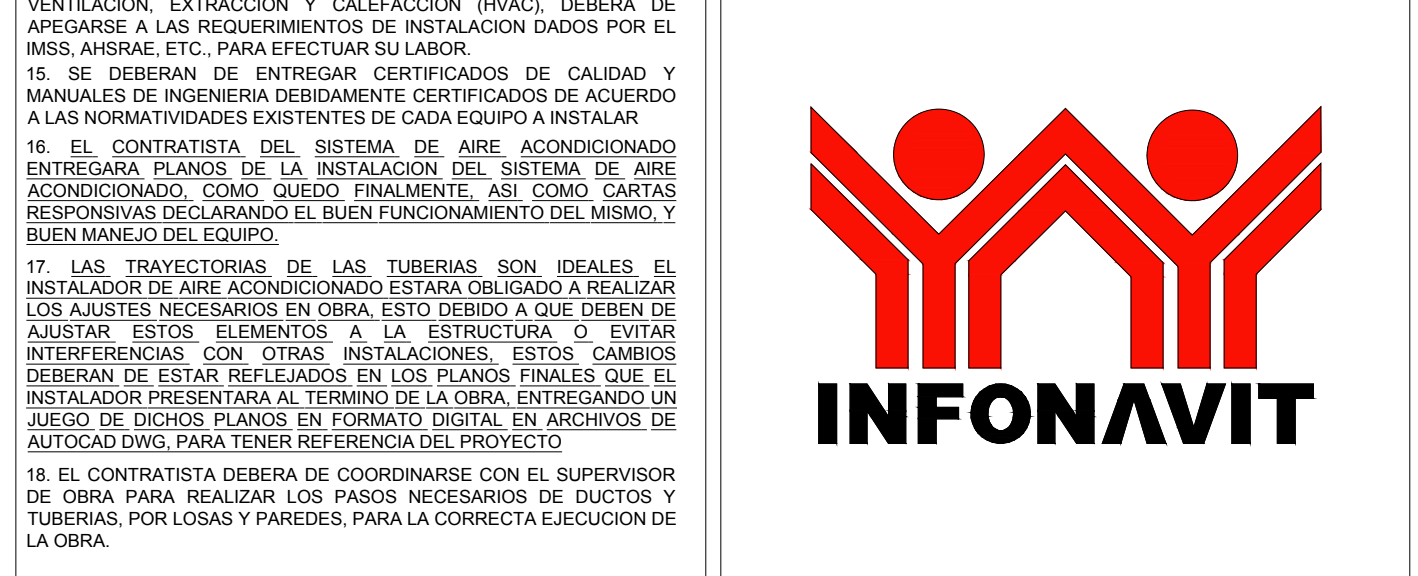
**PROYECTO EJECUTIVO  
AIRE ACONDICIONADO**



NÚMERO DEL PLANO: CO-E-PL-AA-002-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACIÓN: ESCALA: MTS

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



**USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:  
TIPO DE TRÁMITE:**

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
NOMBRE:	CALLE:	CLAVE CATASTRAL:	ÁREA:	LOT:	HABITACIONAL
COLONIA:	DELEGACIÓN:	M2:	MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO:	UNIFAMILIAR
TELÉFONO:	FIRMA:	DIRECCIÓN:	CALLE:	NO OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
DATOS DEL D.R.O		DIRECCIÓN:		COMERCIAL	
NOMBRE:	CÉDULA PROFESIONAL:	Y LA CALLE:	COLONIA:	SERVICIOS	
DIRECCIÓN:	DELEGACIÓN:	DELEGACIÓN:	DELEGACIÓN:	INDUSTRIAL	
TELÉFONO:	FIRMA:	TELÉFONO:	TELÉFONO:		
CALCULISTA MECÁNICO		CONCEPTO			
NOMBRE:	DELEGACIÓN:	ALTIMA MÁXIMA PERMITIDA			
CEDULA PROFESIONAL:	DIRECCIÓN:	COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
TELÉFONO:	FIRMA:	COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
		RESTRICCIÓN AL FRENTE			
		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
		RESTRICCIONES D.C. USO DE SUELO			
		NORMA		PROYECTO	
		DIF.			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenieros  
ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULADORA	LICENCIA ANTERIOR	NO LIC.	FECHA	METROS
SOTANO							
PLANTA BAJA							
1er NIVEL							
MEZZANINE							
2do. NIVEL							
3er NIVEL							
VOLADOS							
ESTACIONAMIENTO							
OTROS							
TOTAL DE M <sup>2</sup>							
BARDEO M <sup>2</sup>							
ALINEAMIENTO M <sup>2</sup>							
DEMOLICION							

**SELO**

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: AA-02

REVISIÓN - 00 27 abril del 2018

Este plano sustituye a los anteriores

DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA REFRIGERADA PLANTA ALTA N.P.T. +4.05m ESC. 1:125

