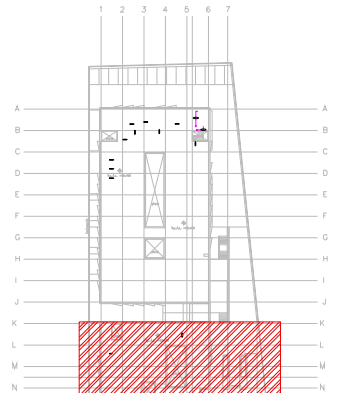


CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



18. 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 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 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" DE Ø Y LLENADO RÁPIDO DE 1" DE Ø A PIE DE TANQUE SEPARADOR DE AIRE.
 2. EL CONTRATISTA ELÉCTRICO DEBERÁ DEJAR PUNTAS A UNA DISTANCIA MAYOR DE UN METRO PARA CONECTAR LOS EQUIPOS DE HVAC.
 3. LA CANALIZACIÓN DE CONTROL POR CONTRATISTA DE CONTROL, CONECTANDO TODO EL SISTEMA BMS Y PROGRAMACIÓN, BASADA EN BACNET.
 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, PRUBADO Y AJUSTADOS.
 6. EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO SE 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.

DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA REFRIGERADA PLANTA AZOTEA N.L.A.L. +3.90m (HOJA B)
ESC. 1:125

TABLA DE SOPORTES DE TUBERÍAS DE AGUA REFRIGERADA

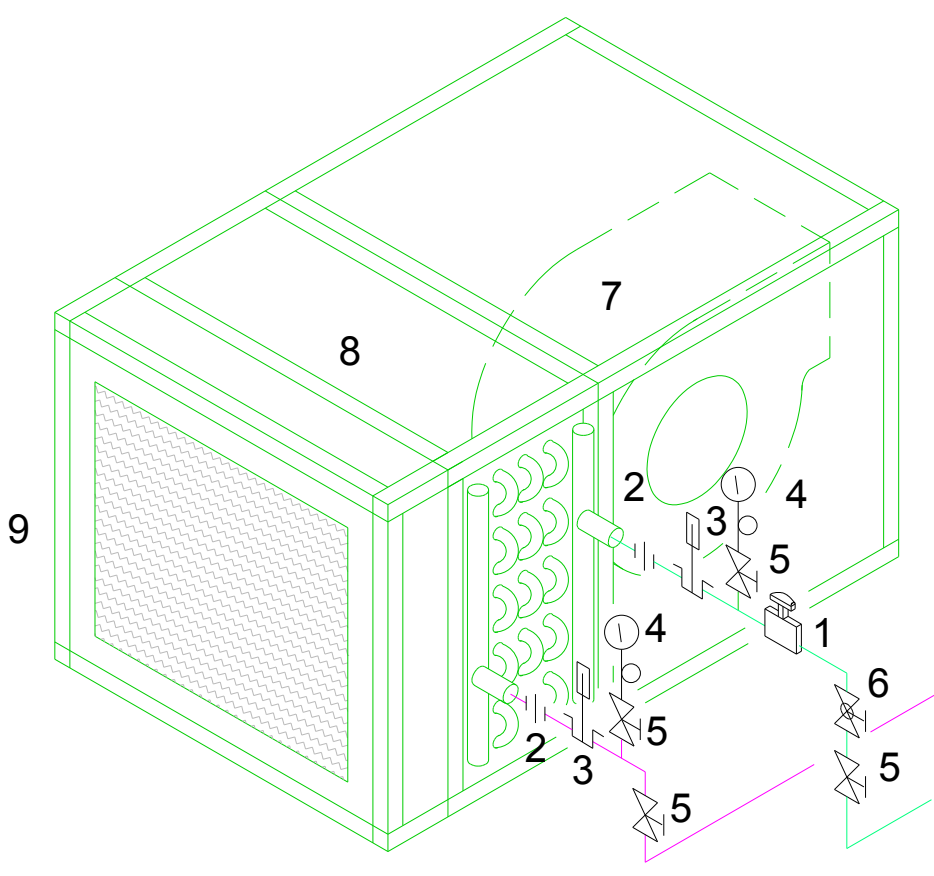
DIAMETRO PULG.	1/2" Ø	1" Ø	1 1/2" Ø	2" Ø	2 1/2" Ø	3" Ø	4" Ø	6" Ø	8" Ø	10" Ø	12" Ø	
LONGITUD	1.80 m	1.80 m	1.80 m	2.00 m	2.10 m	2.20 m	2.40 m	2.70 m	3.00 m	3.35 m	3.85 m	4.00 m

TABLA DE SEPARACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA REFRIGERADA

DIAMETRO PULG.	1/2" Ø	1" Ø	1 1/2" Ø	2" Ø	2 1/2" Ø	3" Ø	4" Ø	6" Ø	8" Ø	10" Ø	12" Ø
SEPARACIÓN mm	177.00	177.00	228.00	228.00	250.00	279.00	304.00	355.00	431.00	482.00	558.00

TABLA DE LONGITUDES DE MANGUERAS FLEXIBLES

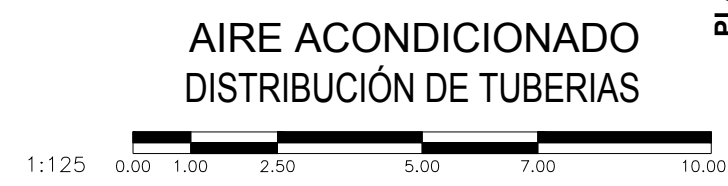
DIAMETRO PULG.	1/2" Ø	1" Ø	1 1/2" Ø	2" Ø	2 1/2" Ø	3" Ø	4" Ø	6" Ø	8" Ø	10" Ø	
SEPARACIÓN m	0.85	0.95	1.15	1.25	1.35	1.50	1.70	1.90	1.50	1.80	2.00



- SIMBOLOGIA**
1. VALVULA DE DOS VIAS
 2. TUERCA UNION
 3. TERMOMETRO CON TERMOPOZO
 4. MANOMETRO
 5. VALVULA DE COMPUERTA
 6. VALVULA REGULADORA DE FLUJO
 7. VENTILADOR
 8. SERPENTIN
 9. FILTROS

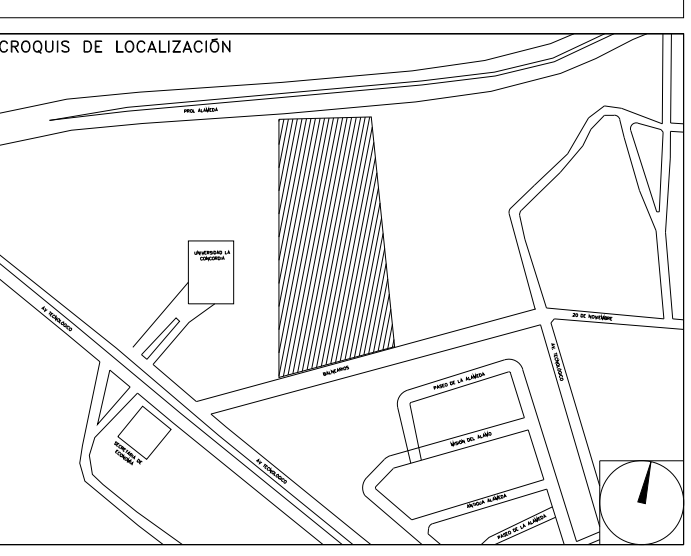
SIMBOLOGIA

- UGAR-XX UNIDAD GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA
- UMA-XX UNIDAD MANEJADORA DE AIRE
- BAR-XX BOMBA DE AGUA REFRIGERADA HORIZONTAL
- UC-XX UNIDAD CONDENSADORA HORIZONTAL
- 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 XX" GALONAJE EN GPM DIAMETRO DE TUBERIA EN PULGADAS
- +1.10 N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO TUBERIA
- +0.00 N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
- 90° CODO 90°
- 90° CODO 90° HACIA ABAJO
- 90° CODO 90° HACIA SUBE
- TEE 90°
- TUERCA UNION
- MANGUERA FLEXIBLE
- VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
- REDUCCION CONCENTRICA
- VALVULA COMPUERTA
- VALVULA DE BALANCEO (CIRCUIT SETTER)
- VALVULA DE 2 VIAS
- VALVULA TRIPLE
- SWITCH DE FLUJO
- TERMOMETRO
- MANOMETRO
- C.A.A. CONTRATISTA AIRE ACONDICIONADO
- C.E. CONTRATISTA ELÉCTRICO
- C.C. CONTRATISTA DE CONTROL
- C.H. CONTRATISTA HIDRAULICO



CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES
CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES

PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO



DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA REFRIGERADA EN PLANTA DE AZOTEA

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-AA-001-00
FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125
UBICACION DEL ARCHIVO: MTS



USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

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

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

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

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

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDOMINIO:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:		
DELEGACION:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. DE FOLIO:	FECHA:	

NORMATIVIDAD

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 DIG. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCION

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

ESCALA: 1:125
COTAS: METROS
CLAVE: AA-01 B
Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 21 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION