

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA

CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32 M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

NOTAS TUBERÍAS:
1. LOS DIÁMETROS DE TUBERÍAS ESTAN DADAS EN PULGADAS.

**PROYECTO EJECUTIVO
AIRE ACONDICIONADO**



DIAGRAMA DE ÁREA MECÁNICA

| | |
|--|-------------------|
| NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-AA-007-00 | NORTE: |
| FECHA: 00-00-00 | ACOTACION: MTS |
| UBICACION DEL ARCHIVO: | ESCALA: S/E |



USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

| DATOS DEL PROPIETARIO | | DATOS DEL PREDIO | | USO |
|-------------------------|------|--------------------------------------|-------------|---|
| NOMBRE: | No.: | CLAVE CATASTRAL: | AREA: | HABITACIONAL <input type="checkbox"/> |
| CALLE: | | CONDOMINIO: | LOTES: | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> |
| COLOMIA: | | MEDIDA DEL FRENTE: | FONDO: | PLURIFAMILIAR (COMERCIO) <input type="checkbox"/> |
| DELEGACION: | | DIRECCION: | No OFICIAL: | COMERCIAL <input type="checkbox"/> |
| TELEFONO: | | CALLE: | | SERVICIOS <input type="checkbox"/> |
| FIRMA: | | ENTRE LA CALLE Y LA CALLE: | | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/> |
| DATOS DEL D.R.O | | NORMA | | PROYECTO |
| NOMBRE: XX | | CONCEPTO | | DEF. |
| CEDULA PROFESIONAL: XX | | ALTURA MAXIMA PERMITIDA | | |
| DIRECCION: XX | | COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO | | |
| DELEGACION: XX | | COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO | | |
| TELEFONO: XX | | COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO | | |
| FIRMA: | | RESTRECCION AL FRENTE | | |
| CORRESPBLE. INGENIERIAS | | NORMATIVIDAD | | |
| NOMBRE: XX | | RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO | | |
| CEDULA PROFESIONAL: XX | | | | |
| DIRECCION: XX | | | | |
| DELEGACION: XX | | | | |
| TELEFONO: XX | | | | |
| FIRMA: | | | | |
| DATOS DEL D.R.O | | | | |
| NOMBRE: .. | | | | |
| CEDULA PROFESIONAL: .. | COL. | | | |
| DIRECCION: .. | | | | |
| DELEGACION: .. | | | | |
| TELEFONO: .. | | | | |
| FIRMA: | | | | |

SECUENCIA DE OPERACION

- PARA EL ARRANQUE Y PARO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y TODOS SUS EQUIPOS AUXILIARES SE RECOMIENDA SEGUIR LA SIGUIENTE SECUENCIA DE OPERACION:
- EL CONTROL AUTOMATICO DEL SISTEMA ARRANCARA LA BOMBA O BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA DE DISTRIBUCION.
 - EN SEGUIDA SE PONDRÁ EN FUNCIONAMIENTO UNA DE LAS UNIDADES DE GENERADORAS DE AGUA REFRIGERADA.
 - EL SISTEMA DE CONTROL AJUSTARA LA CAPACIDAD DEL SISTEMA DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS QUE EL INMUEBLE REQUIERA PUDIENDO ARRANCAR AUTOMATICAMENTE LA OTRA UNIDAD GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA CONFORME LA CAPACIDAD SE INCREMENTE.
 - EL AJUSTE DE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO POR MEDIO DEL SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL INSTALADO EN EL PUNTO MAS CRITICO DE LAS TUBERIAS DE AGUA REFRIGERADA.
 - EL SISTEMA BMS PONDRÁ EN OPERACION SECUENCIAL LOS 3 ENFRIAMIENTOS, POR HORARIO MENSUAL ASI COMO LAS BOMBAS DE LA REFRIGERADA, PARA TENER UN DESGASTE IDENTICO EN TODAS LAS UNIDADES.

TUBERIAS DE AGUA REFRIGERADA LEYENDA

- FILTRO "Y" CON VALVULA DE ALIVIO DE COMPUERTA (TIPICA)
 - REDUCTOR DE PRESION CON VALVULA DE CONTRAFLUJO CON LINEA DE DRENAJE A PISO DE 3/8"
 - VALVULA DE MARIPOSA PARA CONTROL DE AGUA DE TORRE DE ENFRIAMIENTO (SI APLICA), EN OPCION DE ENFRIADOS POR AIRE NO ES REQUERIDO
 - VALVULA DE ALIVIO AJUSTADA A 12 PSIG.
 - SOBREFLUJO DE 3" DE Ø A DRENAJE
 - BASE DE CONCRETO DE 0.20 m S.N.P.T.
 - TUBERIA DE SUMINISTRO DE AGUA DE CONDENSACION
 - TUBERIA DE RETORNO DE AGUA DE CONDENSACION
 - TERMOMETRO DE COLUMNA DE 9" ESCALA DE 0-100° F (MCA. TERICE TIPO INDUSTRIAL)
 - VALVULA DE BOLA PARA TUBERIAS DE 3" Y MAS CHICAS O VALVULA DE MARIPOSA PARA TUBERIA DE 2-1/2" O MAS GRANDES
 - MANOMETRO DE PRESION, CARATULA DE 3" DE Ø RANCHO DE 0-100 PSIG
 - TRATAMIENTO DE AGUA PARA TORRE DE ENFRIAMIENTO VER ESPECIFICACIONES (SI APLICA), EN OPCION DE ENFRIADOS POR AIRE NO ES REQUERIDO
 - MEDIDOR DE FLUJO CON VALVULA DE AJUSTE
 - DIFUSOR DE SUCCION REQUERIDO PARA TODAS LAS BOMBAS MONTADAS AL PISO. EL DIFUSOR DEBERA DE AJUSTARSE A LAS DIMENSIONES DE LA LINEA DE ENTRADA DEL SISTEMA. EL DIFUSOR DEBERA DE SER SUMINISTRADO POR EL FABRICANTE DE LA BOMBA
 - TANQUE DE QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA CON AGARRADERA EN LA TAPA. VER ESPECIFICACIONES (SI APLICA), EN OPCION DE ENFRIADOS POR AIRE NO ES REQUERIDO
 - UNION (TIPICA)
 - VALVULA CHECK DE RESORTE (TIPICA)
 - TANQUE SEPARADOR DE AIRE (DIMENSIONADO PARA LA LINEA COMPLETA)
 - VALVULA DE COMPUERTA DE 3/4", TIPICA CON CONEXION ROSCADA PARA USARSE COMO VALVULA DE PASO PARA ELLENADO Y REPOSICION
 - TANQUE DE EXPANSION CON VALVULA DE ALIVIO AJUSTADA A 45 LBS.
 - DRENAJE TIPICO. TODO EL DRENAJE SERA DE 3/8" A MENOS QUE OTRA DIMENSION SERA ANOTADA. EXTENDIENDOSE HACIA EL PISO O BAJADAS DE DRENAJE UBICADAS POR ESPECIALISTA HIDROSANITARIO
 - TUBERIA DE TANQUE DE EXPANSION
 - VALVULA DE CONTROL DE 3 VIAS (TIPICA)
 - TUBERIA DE SUMINISTRO DE AGUA REFRIGERADA
 - TUBERIA DE RETORNO DE AGUA REFRIGERADA
 - MANGUERA FLEXIBLE (TIPICA)
 - SWITCH DE FLUJO
 - VALVULA DE CONTROL ON/OFF
 - VALVULA DE CONTROL DE BY-PASS TIPO PROPORCIONAL
 - VALVULA TRIPLE
 - SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL
- DIRECCION DEL FLUJO DE AGUA
- SAR SUMINISTRO DE AGUA REFRIGERADA
RAR RETORNO DE AGUA REFRIGERADA
C.C. CONTRATISTA DE CONTROL
C.H. CONTRATISTA HIDRAULICO
C.E. CONTRATISTA ELECTRICO

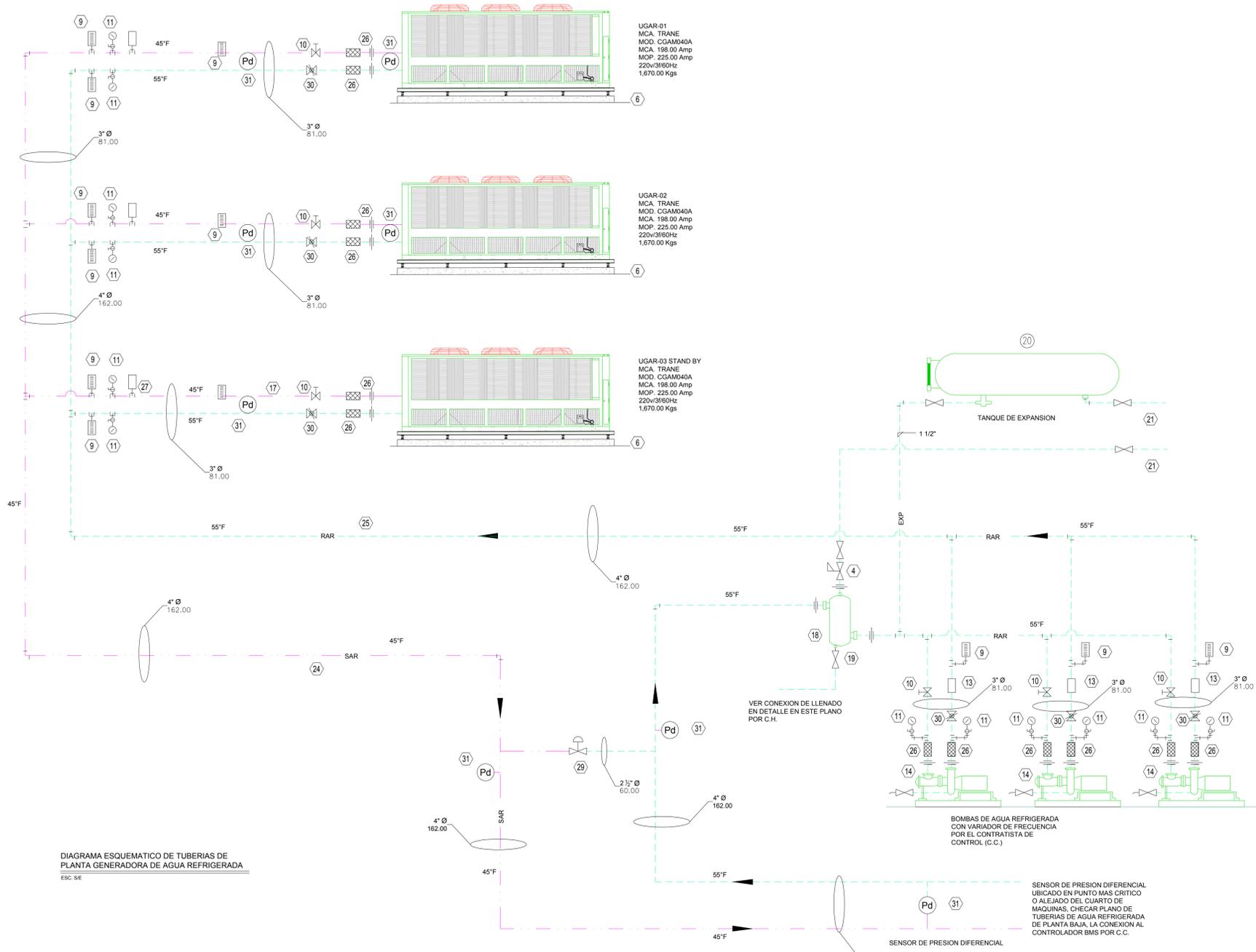
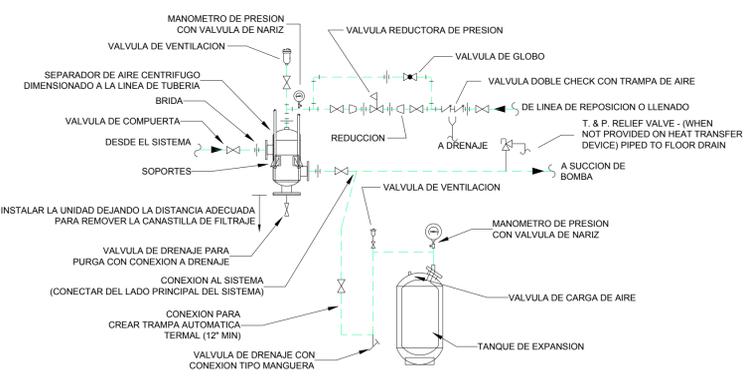


DIAGRAMA ESQUEMATICO DE TUBERIAS DE PLANTA GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA
ESC. SE



DETALLE DE TANQUE SEPARADOR DE AIRE Y TANQUE DE EXPANSION
ESC. SE

AIRE ACONDICIONADO
DIAGRAMA ESQUEMATICO



PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenieros
ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCION

| CONCEPTO | A. CONSTRUIDA | OTRA NUEVA | REGULACION | LICENCIA ANTERIOR |
|-------------------------|---------------|------------|------------|-------------------|
| | NO LIC | NO LIC | FECHA | METROS |
| SOTANO | | | | |
| PLANTA BAJA | | | | |
| 1er NIVEL | | | | |
| MEZZANINE | | | | |
| 2do NIVEL | | | | |
| 3er NIVEL | | | | |
| VOLADOS | | | | |
| ESTACIONAMIENTO | | | | |
| OTROS | | | | |
| TOTAL DE M ² | | | | |
| BANDEO ML | | | | |
| ALINEAMIENTO ML | | | | |
| DEMOLICION | | | | |

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

CLAVE: AA-07

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 2 marzo 2018