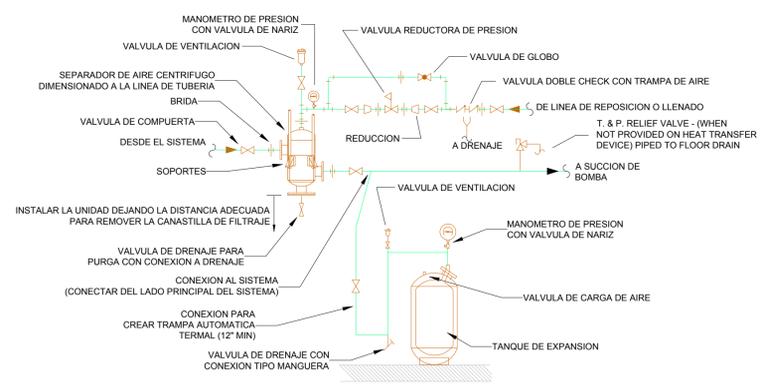


DIAGRAMA ESQUEMATICO DE TUBERIAS DE PLANTA GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA
ESC. SE



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

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:
1. EL CONTROL AUTOMATICO DEL SISTEMA ARRANCARA LA BOMBA O BOMBAS DE AGUA REFRIGERADA DE DISTRIBUCION.
 2. EN SEGUIDA SE PONDRÁ EN FUNCIONAMIENTO UNA DE LAS UNIDADES DE GENERADORAS DE AGUA REFRIGERADA.
 3. EL SISTEMA DE CONTROL AJUSTARA LA CAPACIDAD DEL SISTEMA DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS QUE LA PLAZA COMERCIAL REQUIERA, PUDIENDO ARRANCAR AUTOMATICAMENTE LA OTRA UNIDAD GENERADORA DE AGUA REFRIGERADA.
 4. 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.

TUBERIAS DE AGUA REFRIGERADA LEYENDA

1. FILTRO "Y" CON VALVULA DE ALIVIO DE COMPUERTA (TIPICA)
 2. REDUCTOR DE PRESION CON VALVULA DE CONTRAFLUJO CON LINEA DE DRENAJE A PISO DE 3/2 1/2"
 3. VALVULA DE MARIPOSA PARA CONTROL DE AGUA DE TORRE DE ENFRIAMIENTO (SI APLICA), EN OPCION DE ENFRIADOS POR AIRE NO ES REQUERIDO
 4. VALVULA DE ALIVIO AJUSTADA A 12 PSIG.
 5. SOBREFLUJO DE 3" DE Ø A DRENAJE
 6. BASE DE CONCRETO DE 0.20 m S.N.P.T.
 7. TUBERIA DE SUMINISTRO DE AGUA DE CONDENSACION
 8. TUBERIA DE RETORNO DE AGUA DE CONDENSACION
 9. TERMOMETRO DE COLUMNA DE 9" ESCALA DE 0-100° F (MCA. TERICE TIPO INDUSTRIAL)
 10. VALVULA DE BOLA PARA TUBERIAS DE 2" Y MAS CHICAS O VALVULA DE MARIPOSA PARA TUBERIA DE 2-1/2" O MAS GRANDES
 11. MANOMETRO DE PRESION, CARATULA DE 2 1/2" DE Ø RANGO DE 0-100 PSIG
 12. TRATAMIENTO DE AGUA PARA TORRE DE ENFRIAMIENTO VER ESPECIFICACIONES (SI APLICA), EN OPCION DE ENFRIADOS POR AIRE NO ES REQUERIDO
 13. MEDIDOR DE FLUJO CON VALVULA DE AJUSTE
 14. 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
 15. TANQUE DE QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA CON AGARADERA EN LA TAPA, VER ESPECIFICACIONES (SI APLICA), EN OPCION DE ENFRIADOS POR AIRE NO ES REQUERIDO
 16. UNION (TIPICA)
 17. VALVULA CHECK DE RESORTE (TIPICA)
 18. TANQUE SEPARADOR DE AIRE (DIMENSIONADO PARA LA LINEA COMPLETA)
 19. VALVULA DE COMPUERTA DE 3/4", TIPICA CON CONEXION ROSCADA PARA USARSE COMO VALVULA DE PASO PARA ELLENADO Y REPOSICION
 20. TANQUE DE EXPANSION CON VALVULA DE ALIVIO AJUSTADA A 45 LBS.
 21. DRENAJE TIPICO, TODO EL DRENAJE SERA DE 3/2 1/2" A MENOS, QUE OTRA DIMENSION SERA ANOTADA. EXTENDIENDOSE HACIA EL PISO O BAJADAS DE DRENAJE UBICADAS POR ESPECIALISTA HIDROSANITARIO
 22. TUBERIA DE TANQUE DE EXPANSION
 23. VALVULA DE CONTROL DE 3 VIAS (TIPICA)
 24. TUBERIA DE SUMINISTRO DE AGUA REFRIGERADA
 25. TUBERIA DE RETORNO DE AGUA REFRIGERADA
 26. MANGUERA FLEXIBLE (TIPICA)
 27. SWICHT DE FLUJO
 28. VALVULA DE CONTROL ON/OFF
 29. VALVULA DE CONTROL DE BY-PASS TIPO PROPORCIONAL
 30. VALVULA TRIPLE
 31. 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

SENSOR DE PRESION DIFERENCIAL UBICADO EN PUNTO MAS CRITICO O ALEJADO DEL CUARTO DE MAQUINAS, CHEGAR PLANO DE TUBERIAS DE AGUA REFRIGERADA DE PLANTA BAJA, LA CONEXION AL CONTROLADOR BMS POR C.C.

HACIA LOCALES Y UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE LA PLAZA COMERCIAL

CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO
C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.

NOTAS TUBERIAS:
1. LOS DIAMETROS DE TUBERIAS ESTAN DADAS EN PULGADAS.

PROYECTO EJECUTIVO AIRE ACONDICIONADO

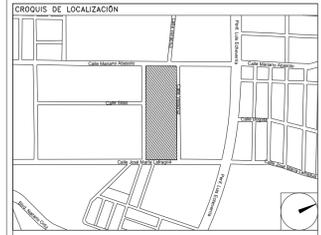


DIAGRAMA DE ÁREA MECÁNICA

NUMERO DEL PLANO:
SA-E-PL-AA-006-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: S/E
UBICACION DEL ARCHIVO:



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: .. COL.
DIRECCION: ..
DELEGACION: ..
TELEFONO: ..
FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDOMINIO:	LOTE: m	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:		
TELEFONO: XX		
DICTAMEN DE USO DE SUELO	FECHA:	
No. DE FOLIO:		

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 DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

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

ESCALA: S/E

COTAS: METROS

CLAVE: AA-06

SELO

Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 6 marzo 2018

AIRE ACONDICIONADO
DIAGRAMA DE AREA MECÁNICA
S/E 0.00

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION