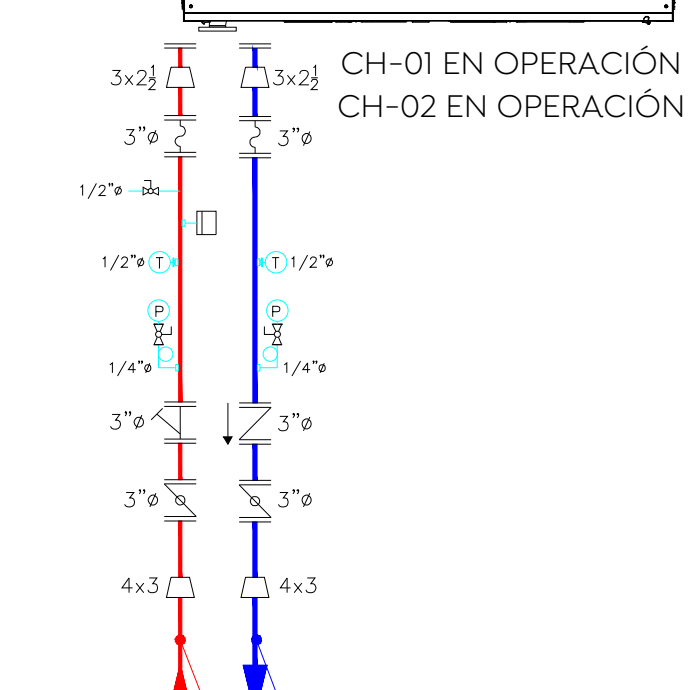
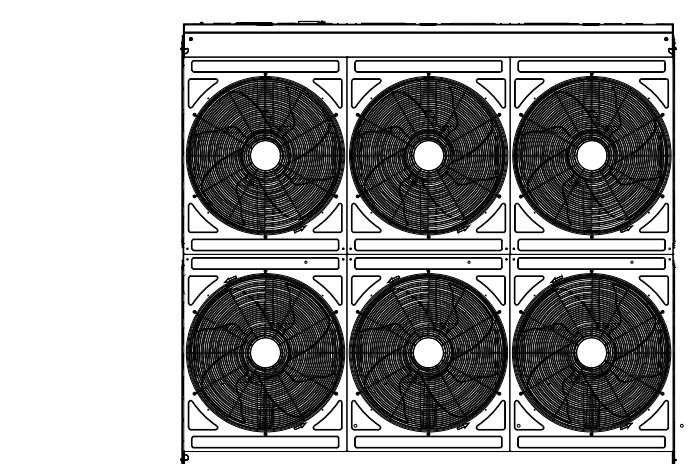
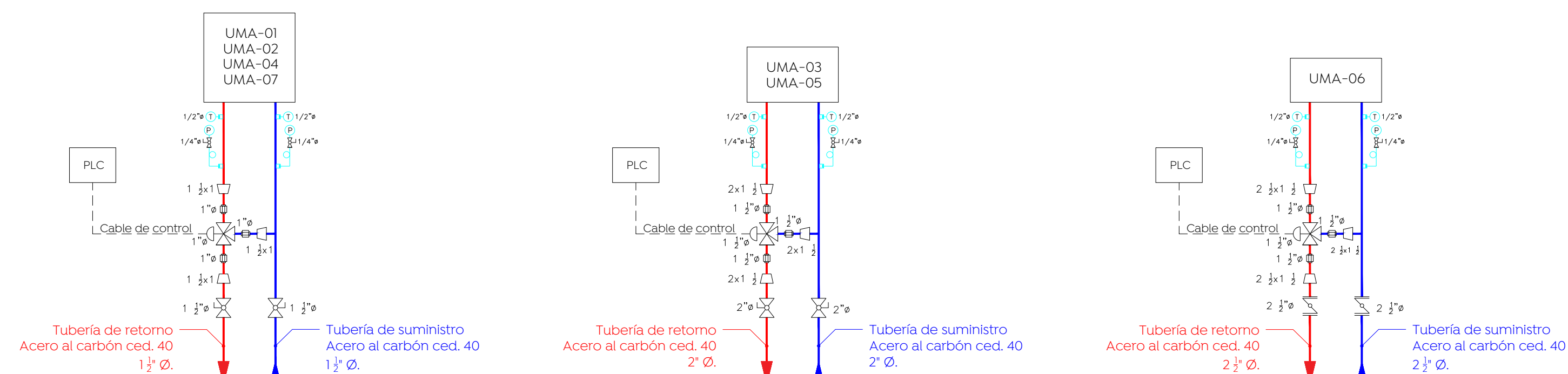
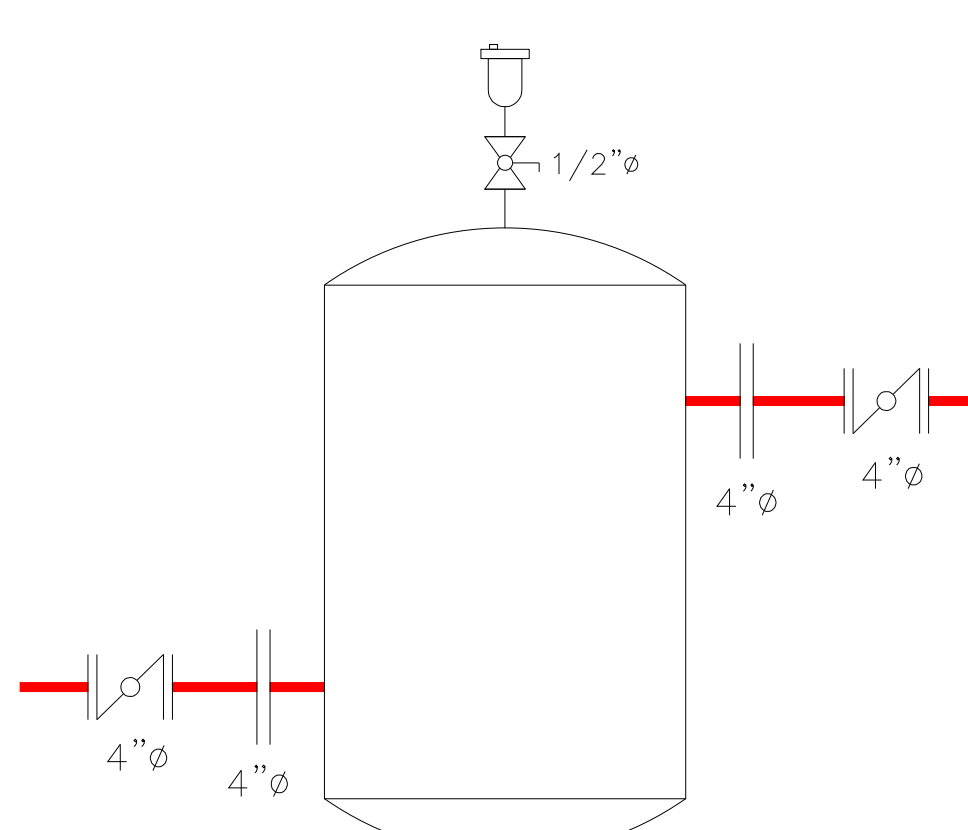


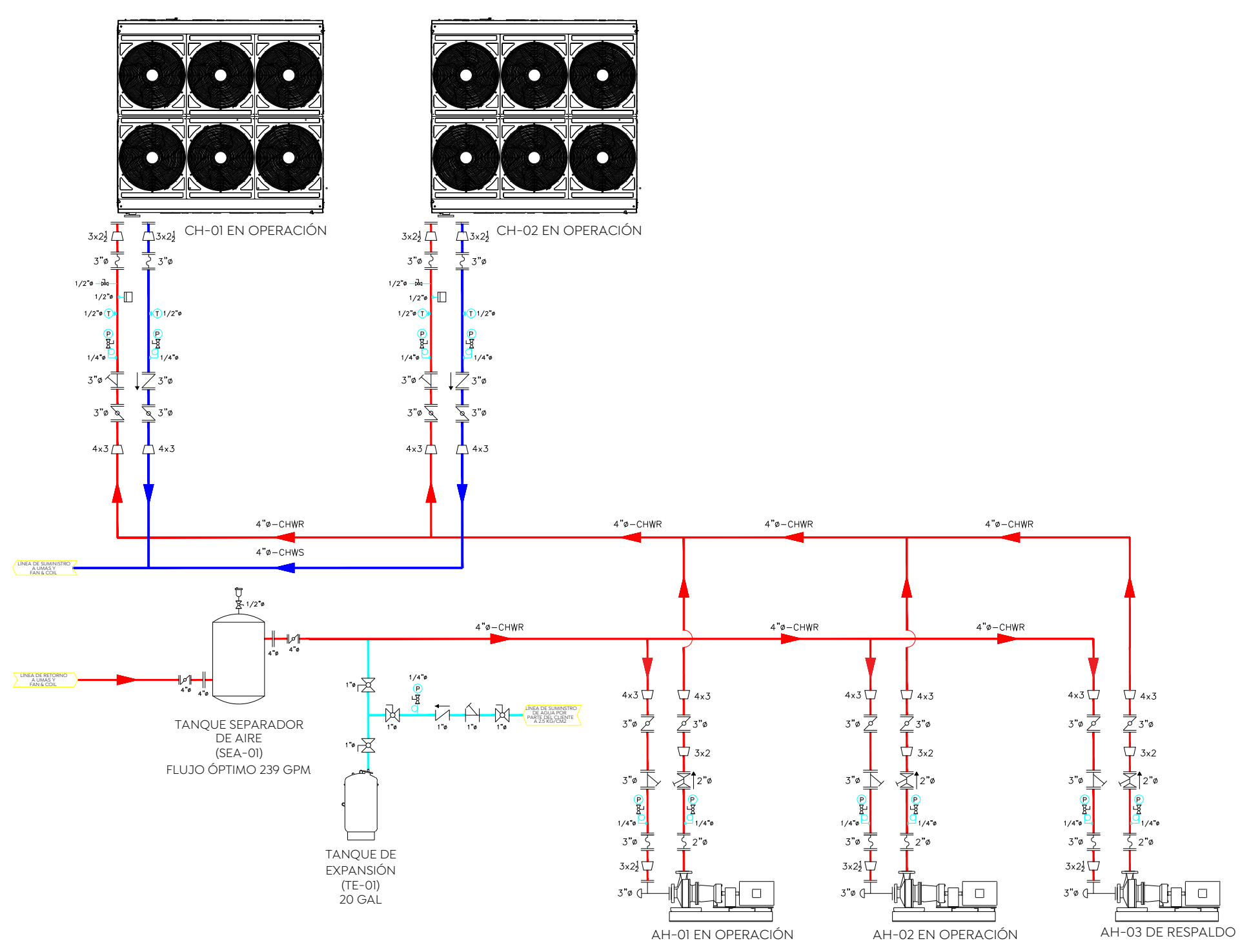


Tubería de envío a proceso
Acero al carbono Ced. 40
3" Ø.

Tubería de retorno a chiller (ingreso por debajo)
Acero al carbono Ced. 40
3" Ø.

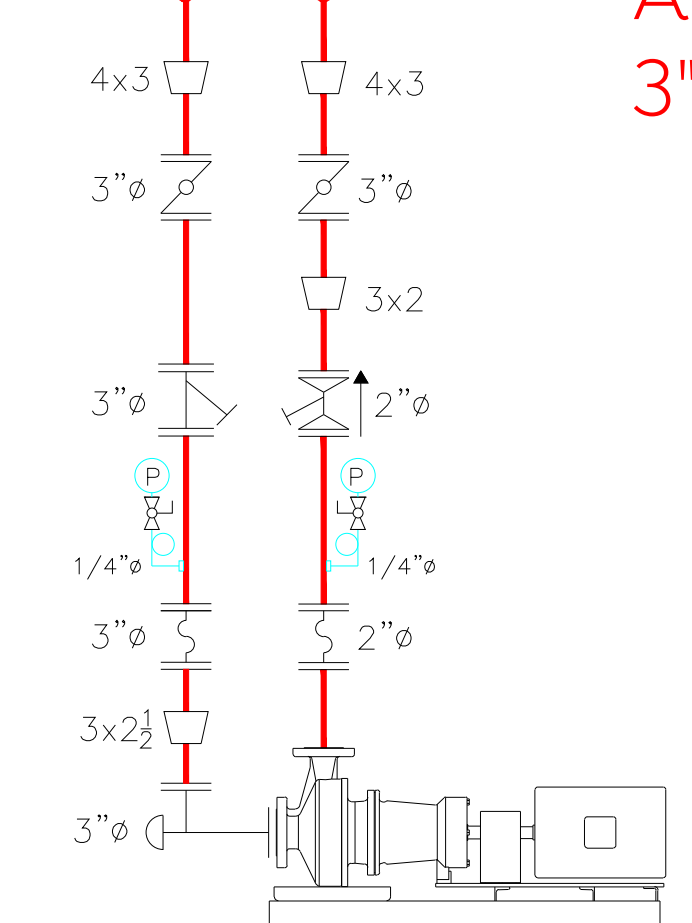


TANQUE SEPARADOR
DE AIRE
(SEA-01)
FLUJO ÓPTIMO 239 GPM

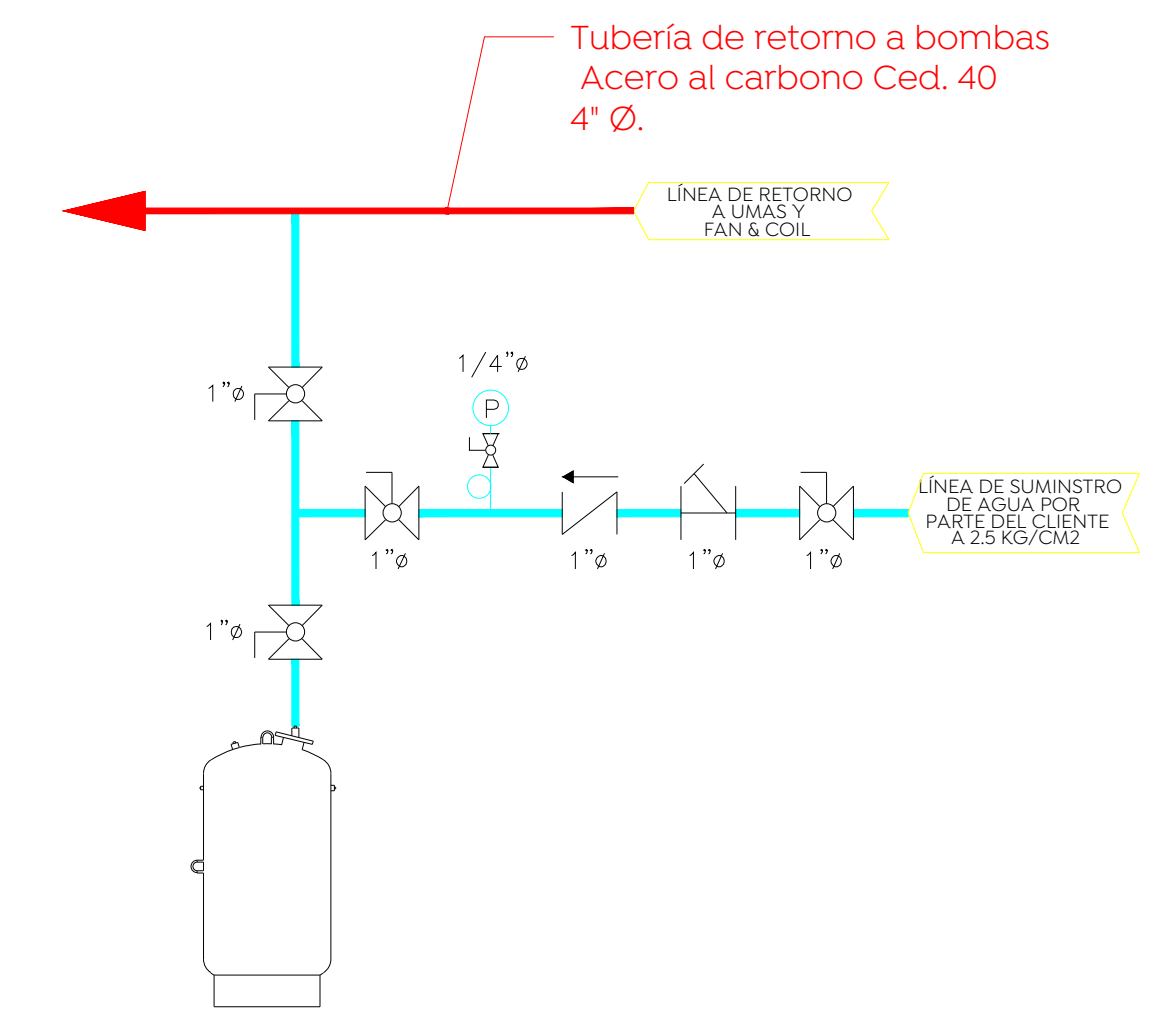


Tubería de succión
Acero al carbono Ced. 40
3" Ø.

Tubería de descarga
Acero al carbono Ced. 40
3" Ø.



AH-01 EN OPERACIÓN
AH-02 EN OPERACIÓN
AH-03 DE RESPALDO



TANQUE DE
EXPANSIÓN
(TE-01)
20 GAL

Logo of the Government of Zapopan

Logo of Obras Públicas e Infraestructura

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Simbología

- Tubería de agua helada de inyección
- Tubería de agua helada de retorno
- Conexión roscada
- Conexión brida
- Conexión eléctrica
- Conexión victaulic
- Valvula bola
- Valvula mariposa
- Valvula compuerta
- Valvula de balanceo
- Valvula 3 vas con actuador
- Valvula multiproposito
- Valvula de retención check
- Filtro tipo yee
- Junta flexible
- Termómetro con termopozo con cople soldado
- Manómetro con sifon con cople soldado
- Reducción concéntrica
- Reducción excéntrica
- Diffusor de succion
- Switch de flujo
- Controlador logico programable
- Termostato

Alcances del proyecto:

- Suministro e Instalacion de equipos tipo fan & coil con serpentín de agua helada para áreas generales.
- Suministro e Instalacion de equipos tipo minisplit para casetas y oficinas de mantenimiento.
- Suministro e Instalacion de equipos de unidades de manejadoras de aire para áreas críticas que requieren filtracion de aire.
- Suministro e Instalacion de unidades de extraccion con filtraciones para áreas críticas que requieran filtracion antes de ser expulsado el aire al exterior.
- Suministro e Instalacion de extractores sin filtracion para áreas de servicio como son baños y cuartos de aseo.
- Suministro de equipo de inyeccion de aire para lavandería.

CONSIDERACIONES MECANICAS

- Considerar un registro en pafiores debajo de todos los equipos fan & coil para la realizacion de mantenimiento en cada uno de ellos.
- Considerar que los ductos para áreas generales su cable debe ser respaldado y plato perforado, para áreas críticas el cable es cuadrado y plato de diametro de 4 vigo.
- Considerar que la ducteria para fan & coil y extractores de aire y filtracion debe ser de lamina galvanizada bajo criterios de estructura con grapa y 2 calibre 24.
- Considerar que la ducteria para unidades manejadoras de aire y unidades de extraccion con filtracion debe ser de lamina galvanizada bajo criterios de estructura interconexion tipo T de y equitono de refuerzo, calibre 20 - 24 según la norma.

CONSIDERACIONES GENERALES

- Los planos arquitectónicos rigen a los demás, corroborar con planos complementarios.
- Durante los cortes y secciones, se detallan las conexiones para evitar ser perforadas, y se sustituirán los nodos, así como también se garantizará la distribución homogénea del concreto, refiriéndose a las recomendaciones en unidades y por parte del proveedor.
- Las medidas deberán ser interpretadas en unidades del sistema métrico decimal, a reserva de una indicación diferente (sistema inglés).
- Las medidas presentadas en este proyecto, pueden presentar una tolerancia no mayor a 4.5mm en algunos casos, evaluados por diversos factores, dentro del sistema constructivo, en las trayectorias de cables que deben seguir las tuberías, ubicación de accesorios, y especificaciones propias de cada plano, pudiendo tener abstracciones de acuerdo al proceso constructivo, las cuales serán evaluadas por el supervisor en conjunto con la empresa contratista.
- La contratación, supervisión y control, deberán verificar la ejecución correcta de la obra, así como los detalles constructivos, dependiendo ser elegidos por personal calificado de acuerdo a los instrumentos que emanan de la ley de obra pública vigente.
- Las condiciones existentes en el "camino" relacionadas con la posición de cualquier elemento arquitectónico, deberán tomarse en cuenta para determinar la posición final de éstos, así como también tendrán que ser verificados por la supervisión y el encargado asignado por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
- Las modificaciones al proyecto, se harán previa notificación escrita y su posterior autorización por parte del departamento de proyectos, se indicará fecha y propuesta de cambio a efectuarse, así como indicar el motivo y responsable de la propuesta de cambio.
- Cualquier cambio en las especificaciones de cualquier ingeniería, insumo, ubicación, posicionamiento de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad de quien los autorice (supervisión, residencia, contratista, Etc), destinando al departamento de proyectos de cualquier responsable por modificaciones, además en obra, y/o proyectos, si no han sido autorizadas previamente no responderá a una probable interferencia con el proceso constructivo que justifique plenamente la modificación.

Nombre del proyecto:
Construcción de la Cruz Verde (Hospitalito Sur) y obras complementarias, etapa 01, ubicada en la confluencia de la Av. Moctezuma y calle Hidalgo, colonia Hacienda del Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Diagrama de instrumentos de equipos

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-117-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Avenida Moctezuma esquina Calle Hidalgo, Col. Hacienda del Tepeyac, Zapopan, Jalisco

Norte:
Escala:
Acotaciones:
Revisión:

Fecha:
Septiembre 2023
No aplica
Metros
Clave:
Número:
AA-40