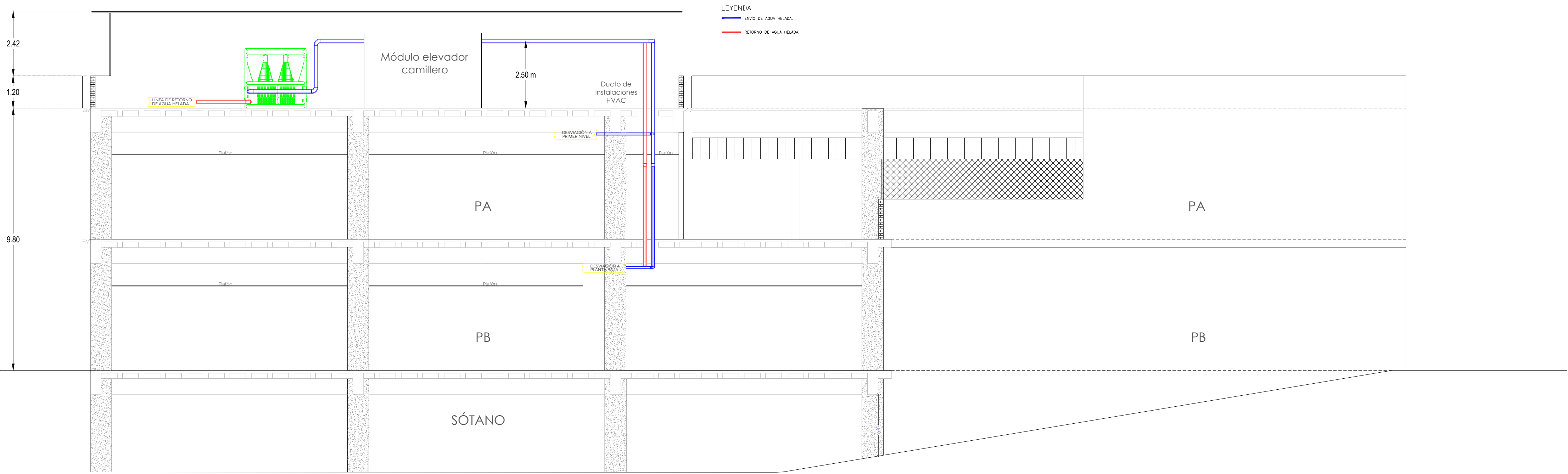


- Especificaciones:**
- Simbología**
- Tubería de agua helada de inyección
 - Tubería de agua helada de retorno



LEYENDA

- EMBO DE AGUA HELADA
- RETORNO DE AGUA HELADA

- Alcances del proyecto:**
- A. Suministro e instalación de equipos tipo fan & coil con serpentín de agua helada para áreas generales.
 - B. Suministro e instalación de equipos tipo minisplit para casetas y oficinas de mantenimiento.
 - C. Suministro e instalación de equipos de unidades de manejadoras de aire para áreas críticas que requieren filtración de aire.
 - D. Suministro e instalación de unidades de extracción con filtraciones para áreas críticas que requieran filtración antes de ser expulsado el aire al exterior.
 - E. Suministro e instalación de extractores sin filtración para áreas de servicio como son baños y cuartos de aseo.
 - F. Suministro de equipo de inyección de aire para lavandería.

- CONSIDERACIONES MECANICAS**
- Considerar un registro en plafones debajo de todos los equipos fan & coil para la instalación de medidores en cada uno de ellos.
 - Considerar que los ductos para áreas críticas su diseño debe ser respozo y EMBO perforado, para áreas críticas el cual es cuadrado y plato de diamante de 4 vías y EMBO perforado, para áreas críticas el cual es cuadrado y plato de diamante de 4 vías y EMBO perforado.
 - Considerar que la ductería para fan & coil e extractores de aire y filtración debe ser de lámina galvanizada bajo criterios de máxima con grapa y calibre 24.
 - Considerar que la ductería para unidades manejadoras de aire y unidades de extracción con filtración debe ser de lámina galvanizada bajo criterios de máxima interconexión tipo T y equipo de retorno, calibre 20 - 24 según la norma.

- CONSIDERACIONES GENERALES**
- Los planos arquitectónicos rigen a los demás, corroborar con planos complementarios.
 - Durante los costos y estimar las cantidades para evitar ser pesononadas y se sustentarán los costos, así como también se garantizará la distribución homogénea del concreto, referencias a las recomendaciones estructurales y por parte del proveedor.
 - Las medidas deberán ser interpretadas en unidades del sistema métrico decimal, a menos de una indicación diferente (sistema inglés).
 - Las medidas presentadas en este proyecto, pueden presentar una tolerancia no mayor a 1/8" en el caso de medidas que sean milimétricas, excepto en el caso de medidas de trayectoria de líneas que deben seguir las tuberías, ubicación de accesorios, y especificaciones propias de cada plano, pudiendo tener aplicaciones de acuerdo al proceso constructivo, las cuales serán evaluadas por el supervisor en conjunto con la coordinación, supervisión y comités, deberán verificar la ejecución correcta de la obra, así como los detalles constructivos, debiendo ser ejecutados por personal calificado de acuerdo a los lineamientos que emanan de la ley de obra pública vigente.
 - Las condiciones existentes en el "campo" 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 verificadas por la supervisión y el encargado autorizado por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
 - Cualquier modificación en el proyecto, deberá ser autorizada por el departamento de proyectos, se indicará fecha y propuesta de cambio a efectuar, así como indicar el motivo y responsable de la propuesta de cambio.
 - Cualquier cambio en las especificaciones de cualquier ingeniería, ítem, ubicación, posicionamiento de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad de quien lo autorice (supervisión, residencia, contratista, Etc.) destinando al departamento de proyectos de cualquier responsabilidad por modificaciones, además de una copia del proyecto, si no han sido autorizadas previamente o si no responden a una prueba 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:
 Corte de recorrido de tubería unifilar de agua helada

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 Gurrulo Soto
 Responsable del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

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

Fecha: Septiembre 2023
 Escala: 1:100
 Acotaciones: Metros Clave: Número:
 Revisión: 01 **AA-38.4**