



- Especificaciones:**
- Simbología**
- Ducto flexible de inyección de aire
  - Ducto de lamina de inyección de aire
  - Ducto flexible de retorno de aire
  - Ducto de lamina de retorno de aire
  - Ducto de lamina de unidades de extracción de aire
  - Ducto de lamina de extractores de aire sin filtración
  - Difusor de inyección de aire
  - Ducto flexible de inyección de aire en vertical
  - Ducto de lamina de inyección de aire en vertical
  - Rejilla de retorno de aire
  - Ducto flexible de retorno de aire en vertical
  - Ducto de lamina de retorno de aire en vertical
  - Rejilla de extracción de aire
  - Ducto de lamina de extractor de aire sin filtración en vertical
  - Rejilla de unidades de extracción
  - Ducto de lamina de unidades de extracción de aire en vertical
  - Cableado de control
  - Termostato
  - Conmuta manual
  - Tubería de agua helada de inyección
  - Tubería de agua helada de retorno
  - Equipo Minisplit
  - Unidad condensadora Minisplit
  - Equipo Fan and Coil

- 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 requieren 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 mantenimiento en cada uno de ellos.
  - Considerar las condiciones para evitar ser penetrados y se sustituirán los nodos, así como también se garantizará la distribución homogénea del concreto, independientemente 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 distinta.
  - Las medidas presentadas en este proyecto, pueden presentar una tolerancia no mayor a 1/32" en las superficies planas y 1/16" en las superficies curvas, según el sistema correspondiente a su trayectoria lineal que deben seguir las tuberías, ubicación de accesorios, y especificaciones propias de cada país, pudiendo tener abstracciones de acuerdo al proceso constructivo, las cuales serán validadas por el supervisor en conjunto con la empresa contratista.
  - La construcción, supervisión y control, 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 de la respectiva entidad.
  - Las condiciones existentes en el "campo" relacionadas con la posición de cualquier elemento arquitectónico, deberán tomarse en cuenta para determinar la posición final de éste, así como también tendrán que ser verificados por la supervisión y el encargado de obra para la entrega correcta para mantener la correcta para el desarrollo del proyecto.
  - Cualquier cambio en las especificaciones de cualquier ingeniería, instalación, departamento, procedimiento de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad del departamento de proyecto de cualquier modificación, modificaciones, modificaciones en obra, y/o proyectos, a no ser autorizadas por modificaciones aprobadas en carta de intención 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:  
 Recorrido de tubería unifilar de agua helada

No. Contrato:  
 DOP1-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. Adhax Yigael Gurrola Soto	Responsable del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
---	--

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

Norte: 
 Fecha: Septiembre 2023  
 Escala: 1:100  
 Acotaciones: Metros Clave: Número:  
 Revisión: 01 **AA-38.1**