



- Especificaciones:**
- Difusor de aire
 - Rejilla de retorno de aire
 - Rejilla de extracción de aire
 - Componente de control
 - Conexión de iones
 - Manómetro de presión visualización local en UMA
 - Trampa de condensados
 - Cableado de sensores a plc
 - Señal de control analógica para agua helada y digital para resistencias eléctricas
 - TEM-T Transmisor de temp.
 - THR-T Transmisor de temp y humedad relativa.
 - S-00 Numero consecutivo del sensor o señal.
 - SVS-T Sensor de velocidad.
 - VDF Controlador para variador de frecuencia.
 - PLC Control logico programable.
 - TER Termostato.
 - ATP Amperaje a tension plena.
 - UMA Unidad monitores de aire.
 - FC Fan end coil.
 - UEX Unidad de extracción de aire.
 - EXT Extractor de aire.

- 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 minispit 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 planos debajo de todos los equipos fan & coil para la realización de mantenimiento en cada uno de ellos.
- Considerar que los difusores para áreas generales su cuado debe ser resopido y pasto perforado para áreas críticas el cuado es cuadrado y pasto de aluminio de 4 vsp.
- Considerar que la ductería para fan coil y extractores de aire sin filtración debe ser de metal galvanizado bajo crítica de humedad con pintura con grado y a calibre 24.
- Considerar que la ductería para unidades de extracción de aire y unidades de extracción con filtro debe ser de metal galvanizado con pintura de grado y a calibre 24.
- Considerar que la ductería para unidades de extracción de aire y unidades de extracción con filtro debe ser de metal galvanizado con pintura de grado y a calibre 24.

CONSIDERACIONES GENERALES

- Los planos arquitectónicos tipo a los demás, concordar con planos complementarios (diseños, detalles y posiciones).
- Durante la creación de planos las canalizaciones para evitar ser, presionadas, y se sujetarán los rodos, así como también se garantizará la distribución homogénea del concreto, referenciado a las recomendaciones estructurales y por parte del proveedor, a reserva de una indicación diferente (sistema inglés).
- En medidas presentadas en este proyecto, pueden presentar una tolerancia no mayor a 1/8" en algunos casos aliados por diversas razones, debido al sistema constructivo.
- Los planos de proyecto de las diversas instalaciones, no comprometerán e indican las especificaciones, siendo que se aplican la fuerza, función de equipos, especificaciones propias de cada país, pudiendo tener adiciones de acuerdo al proceso constructivo, las cuales serán avisadas 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 trabajos constructivos, deberán ser ejecutados por personal calificado de acuerdo a los lineamientos que emanan de la ley de obra pública vigente.
- De conformidad con el "Manual del Usuario" con la posición de cualquier elemento arquitectónico, deberán tomarse en cuenta para determinar la posición final de ellos, así como también tenerlos que ser verificados por la supervisión y el encargado asignado por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
- Cualquier modificación de obra, de cualquier índole, técnica y/o constructiva, deberá ser autorizada por el propietario, así como también el responsable de la propiedad de cambio a efectuarse, así como indicar el motivo y responsable de la modificación de cambio. Cualquier cambio en las especificaciones de cualquier elemento, instalación, posicionamiento de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad de quien los autoriza, supervisa, respalda, controla. El departamento de departamento de proyecto de cualquier responsabilidad por modificaciones arbitrarias en obra y/o instalaciones, no será autorizada previamente o si no respaldadas de forma documental 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 flujo de aire AFD

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 Aguilar Escatel

Jefe de área:
 Ing. Adhad Yigaél Gurro 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: No aplica

Aportaciones: Metros Clave: Número:

Revisión: 01 **AA-09**