



Especificaciones:

Simbología

-  Difusor de aire
-  Rejilla de retorno de aire
-  Rejilla de extracción de aire
-  Computa de control
-  Conexión de iones
-  Manómetro de presión visualización local en UMA
-  Trampa de condensados
-  Cableado de sensores a plc
-  SCA Señal de control analógica para agua helada y digital para resistencias eléctricas
-  TEM-T Transmisor de temp.
-  THW-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 Amarrador a tension plena.
-  UMA Unidad manejadora de aire.
-  FC Fan end coil.
-  UEX Unidad de extracción de aire.
-  EXT Extractor de aire.

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

- CONSIDERACIONES MECANICAS**
- Considerar un registro en pláticas 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 cuello debe ser redondeo y plato perforado para áreas críticas el cuello es cuadrado y plato de aluminer de 4 vías.
 - Considerar que la ductería de extracción de aire y extractores de aire sin filtración debe ser de aluminio galvanizado para áreas críticas de extracción con filtro HEPA.
 - Considerar que la ductería para unidades FC con placa y cableado.
 - Considerar que la ductería para unidades de extracción de aire y unidades de extracción con filtro HEPA debe ser de aluminio galvanizado para áreas críticas de extracción con filtro HEPA y esquinero de refuerzo calibre 20 - 24 según la norma.
- CONSIDERACIONES GENERALES**
- Los planos arquitectónicos rigen a los demás, concordar con planos complementarios.
 - Verificar los detalles y posiciones.
 - Verificar la cotada de mamparas para evitar ser presionadas, y se sujetarán los rodos, así como también se garantizará la distribución homogénea del concreto reforzado 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 atados por diversas razones, debido al sistema constructivo.
 - Los planos de proyecto de las diversas instalaciones, son complementarias e indican las especificaciones propias de cada plano, pudiendo tener adiciones de acuerdo al proceso constructivo, las cuales serán avisadas por el supervisor en conjunto con la empresa contratista.
 - La supervisión y controlista, deberán verificar la ejecución correcta de la obra, así como en las etapas constructivas, deberán ser especificados por persona calificada de acuerdo a los instrumentos que emanan de la ley de obra pública vigente.
 - El contratista deberá cumplir con la posición de cualquier elemento arquitectónico, deberán tomarse en cuenta para determinar la posición final de ellos, así como también tendrán que ser verificados por la supervisión y el encargado autorizado por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
 - Cualquier modificación de obra, sea por cambio, modificación, ajuste y adición del cambio a efectuar, así como indicar el motivo y responsable de la propuesta de cambio. Cualquier cambio en las especificaciones de cualquier elemento, tiempo, ubicación, posicionamiento de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad de quien lo autoriza (supervisor, residente, controlista, ECI, diseñador o departamento de proyecto) de cualquier responsabilidad por modificaciones arbitrarias en obra y/o materiales, se no está autorizada previamente o si no respaldan dicha propuesta con evidencia 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 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: No aplica

Acotaciones: Metros Clave: Número:

Revisión: 01 AA-10

