Ciudad de las niñas y niños

Gobierno de Zapopan

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Simbología

- Ducto flexible de inyeccion de aire
- Ducto de lamina de inyeccion de aire
- Ducto flexible de retorno de aire
- Ducto de lamina de retorno de aire
- Ducto de lamina de unidades de extraccion de aire
- Ducto de lamina de extractores de aire sin filtracion
- Difusor de inyeccion de aire
- Ducto flexible de inyeccion de aire en vertical
- Ducto de lamina de inyeccion 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 extraccion de aire
- Ducto de lamina de extractor de aire sin filtracion en vertical
- Rejilla de unidades de extraccion
- Ducto de lamina de unidades de extraccion de aire en vertical
- Cableado de control
- Termostato
- Compuerta manual
- Retorno o extraccion baja a 30 cm del piso.
- MS-02 Equipo Minisplit
- UC-MS-02 Unidad condensadora Minisplit
- Equipo Fan and Coil

Alcances del proyecto:

A. Suministro e instalacion de equipos tipo fan & coil con serpentin de agua helada para areas generales.
B. Suministro e instalacion de equipos tipo minisplit para casetas y oficinas de mantenimiento.
C. Suministro e instalacion de equipos de unidades de manejadoras de aire para areas criticas que requieren filtracion de aire.
D. Suministro e instalacion de unidades de extraccion con filtraciones para areas criticas que requieran filtracion antes de ser expulsado el aire al exterior.
E. Suministro e instalacion de extractores sin filtracion para areas de servicio como son baños y cuartos de aseo.
F. Suministro de equipo de inyeccion de aire para lavanderia.

CONSIDERACIONES MECANICAS

- Considerar un registro en plafones debajo de todos los equipos fan & coil para la realizacion de mantenimientos en cada uno de ellos.
- Considerar que la ductería para fan & coil en su cuello debe ser redondo y plato perforado, para areas criticas el cuello es cuadrado y plato de diamante de 4 vias.
- Considerar que la ductería para fan & coil y extractores de aire sin filtracion debe ser de lamina galvanizada bajo criterios de smacna con grapas y y calibre 24.
- Considerar que la ductería para unidades manejadoras de aire y unidades de extraccion con filtraciones debe ser de lamina galvanizada bajo criterios de smacna interconexion tipo T-24 y escuinero de refuerzo calibre 20 - 24 segun la norma.

CONSIDERACIONES GENERALES

- **Los planos arquitectónicos rigen a los demás**, corroborar con planos complementarios medidas, detalles y posiciones.
- Durante los colados se revisarán las canalizaciones para evitar ser presionadas, y se cuidará que el vibrado del concreto garantizará la distribución homogenea del concreto, refiriéndose a las recomendaciones estructurales 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 2 cm, en caso de ser mayor, se deberá informar a la supervisión para su aprobación.
- Los planos de proyecto de las diversas instalaciones, son complementarios e indican las trayectorias ideales que deben seguir las tuberías, ubicación de accesorios, y especificaciones propias de cada diseño, pudiendo tener adecuaciones de acuerdo al proceso constructivo, las cuales serán avaladas por el supervisor en conjunto con la contratista.
- La coordinación, supervisión, y contratista, 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 emanen de la ley de obra pública vigente.
- Los conceptos no incluidos en contrato, relacionados con un proyecto de cualquier diseño arquitectónico, deberán ser revisados y aprobados por escrito, 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.
- Cualquier cambio en los planos de proyecto, deberá ser avalado por escrito, con anterior autorización por parte del departamento de proyectos, en donde se indique 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.), deslindando al departamento de proyectos de cualquier responsabilidad por modificaciones ejecutadas en obra sin previo aviso, así como de cualquier modificación que pudiera ocasionar cualquier 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:

Recorrido de duteria y ubicacion 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:	Responsable del proyecto:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto	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-13