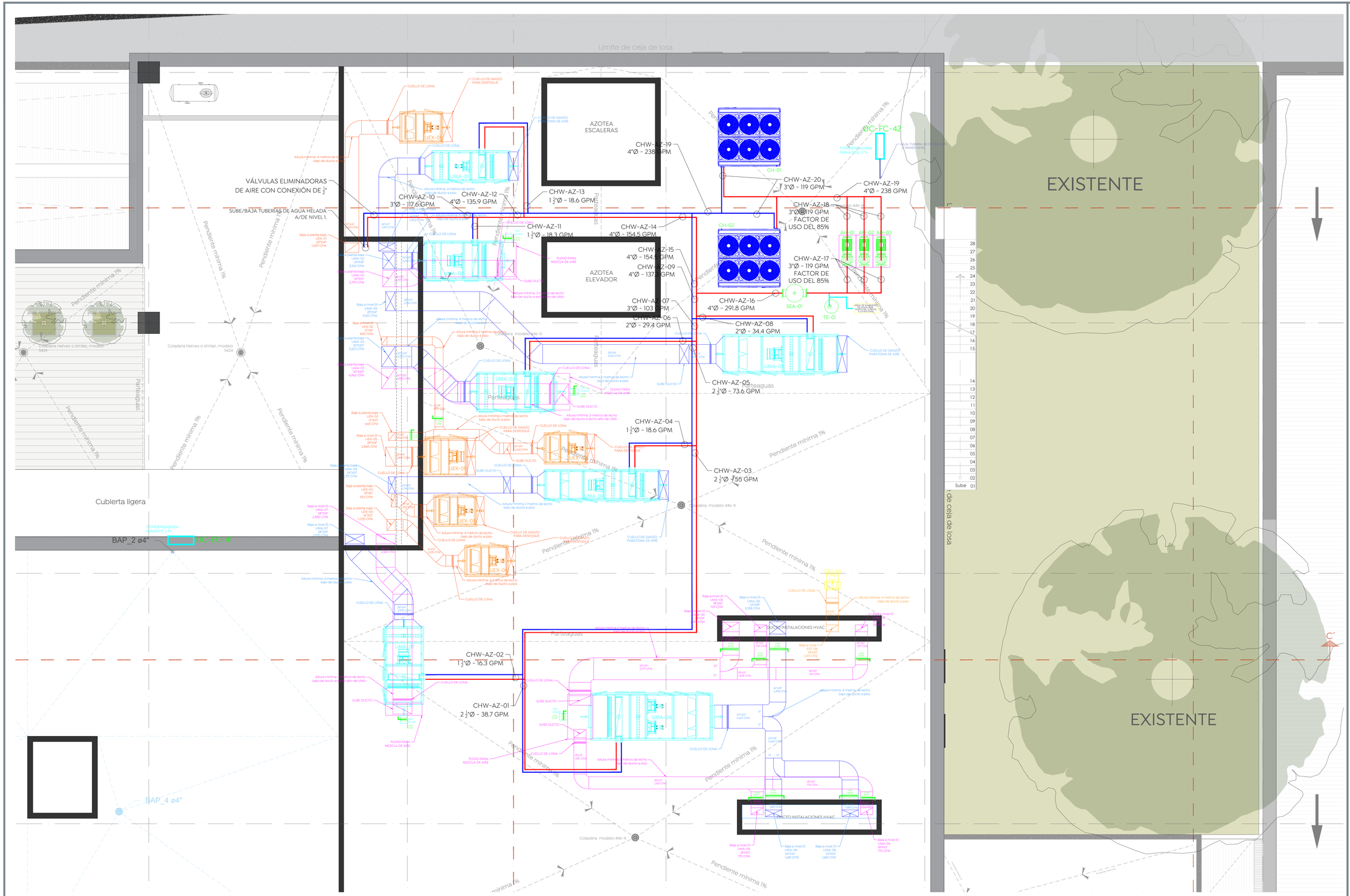

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

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
- Tubería de agua helada de inyeccion
- Tubería de agua helada de retorno
- UC-MS-04 — Unidad condensadora Minisplit
- UEX-02 — Unidad de Extracción
- UMA-04 — Unidad Manejadora de Aire
- Inyector de Aire
- Unidad de Extracción sin Filtración

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 los difusores para areas generales su cuello debe ser redondo y plato perforado, para areas criticas el cuello es cuadrado y plato de diamante de 4 vias.
- Considerar que el cuerpo de la UEX-01 y UEX-02 para el sistema de filtracion debe ser de lamina galvanizada bajo criterios de smacna y contraflamas y calibre 24
- Considerar que la ducteria para unidades manejadoras de aire y unidades de extraccion con filtracion debe ser de lamina galvanizada bajo criterios de smacna interconexion tipo T-24 y esquinero 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.
- Los planos de obra civil deben contemplar las canalizaciones para evitar ser presionadas, y se subterrán los nodos, así como también se 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).
- Los planos de instalaciones, en su ejecución pueden presentar una tolerancia no mayor a ±3cm en alguno nos casos aislados por diversas razones, debido al sistema constructivo.
- 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 plano, pudiendo tener adecuaciones de acuerdo al requerimiento de las cuales serán avaladas por el supervisor en conjunto con la empresa 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.
- Las cantidades de materiales, que se indican en el presente plano, son de carácter de cualquier índole meramente informativo, debiendo tomarse en cuenta para definir la posición final de éstos, así como también tendrán que ser verificadas por la supervisión y el encargado asignado por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
- Cualquier modificación de obras, se hará previa notificación escrita y su posterior autorización por parte del departamento de proyectos, se indicará hecho y propuesta de cambio a realizar, así como indicar el motivo y responsable de la propuesta. Cambios realizados en obra sin previa autorización, como pueden ser cambios de materiales, posicionamiento de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad de quien los autorice (supervisión, residencia, contratista, Etc.), destinando al departamento de proyectos de cualquier responsabilidad por modificaciones arbitrarias en obra y/o proyecto, si no han sido autorizadas previamente o si no responden a una probable 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 tuberia 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 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-38.3