

**Especificaciones:**

**Símbología arquitectónica**

	Ducto fijo de inyección de aire
	Ducto flexible de retorno de aire
	Ducto de lamina de unidades de extracción de aire
	Ducto de lamina de extractores de aire sin filtración
	Diffusor de inyección de aire
	Ducto flexible de inyección de aire en vertical
	Ducto de lamina de extracción de aire en vertical
	Rejilla de retorno de aire
	Ducto flexible 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
	Cabecera de control
	Termostato
	Compuerta manual
	Extractor Estacionamiento
	Equipo Minsplit
	MS-01
	MS-02
	Unidad condensadora Minsplit
	LC-MS-02

- 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 minsplit 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 requieran 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 MECÁNICAS**

- Considerar un registro en planillas 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 recubierto y pinto perforado, para áreas críticas el cuello es cuadrado y pinto de aluminio de 4 vías.
- Considerar que la ductería para fan & coil y extractores de aire sin filtración debe ser de acero inoxidable para garantizar la integridad de la ductería.
- Considerar que la ductería para unidades minsplit de aire y unidades de extracción con filtración debe ser de aluminio para garantizar la integridad de la ductería.
- Considerar que el equipo de refuerzo, calibre 20 - 24 según la norma.

**CONSIDERACIONES GENERALES**

- Los planos arquitectónicos figan a los demás, concordar con planos complementarios.
- Revisar los detalles y dimensiones de las canalizaciones 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 (patente inglesa).
- Las medidas presentadas en este proyecto pueden presentar una tolerancia no mayor a 1/8" en algunos casos aislados por diversas razones, debido a sistema constructivo.
- En planos de proyectos de las diversas instalaciones, son complementarias e indican las especificaciones de cada plano, pudiendo tener adiciones de acuerdo a las especificaciones presentadas, las cuales serán analizadas por el supervisor en conjunto con la empresa contratista.
- Los planos arquitectónicos, 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 emita la ley de obra pública vigente.
- El personal arquitectónico, deberán tomarse en cuenta para determinar la posición final de cada elemento, así como también, todas las modificaciones que se realicen y el encargado asignado por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
- Cualquier modificación de obra, en fase de ejecución, escrita y autorizada, debe ser aprobada por la empresa contratista para mantener la correcta ejecución del proyecto.
- Cualquier cambio de obra, en fase de ejecución, se indicará fecha y propuesta de cambio a efectuarse, así como indicar el motivo y responsable de la propuesta de cambio.
- Cualquier cambio en fase de ejecución, se indicará fecha y propuesta de cambio, así como indicar el motivo y responsable de la propuesta de cambio.
- Cualquier cambio de cualquier elemento arquitectónico, es responsabilidad de quien lo autoriza (supervisor, residente, controlista, fiscalizador o departamento de proyectos de cualquier responsabilidad por modificaciones arbitrarias en obra y/o proyecto, si no ha sido autorizadas previamente o si no responden a una probable conformidad 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 ductería y ubicación de equipos

**No. Contrato:** DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-117-2023

**Director de Obras Públicas e Infraestructura:** Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

**Arq. de 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

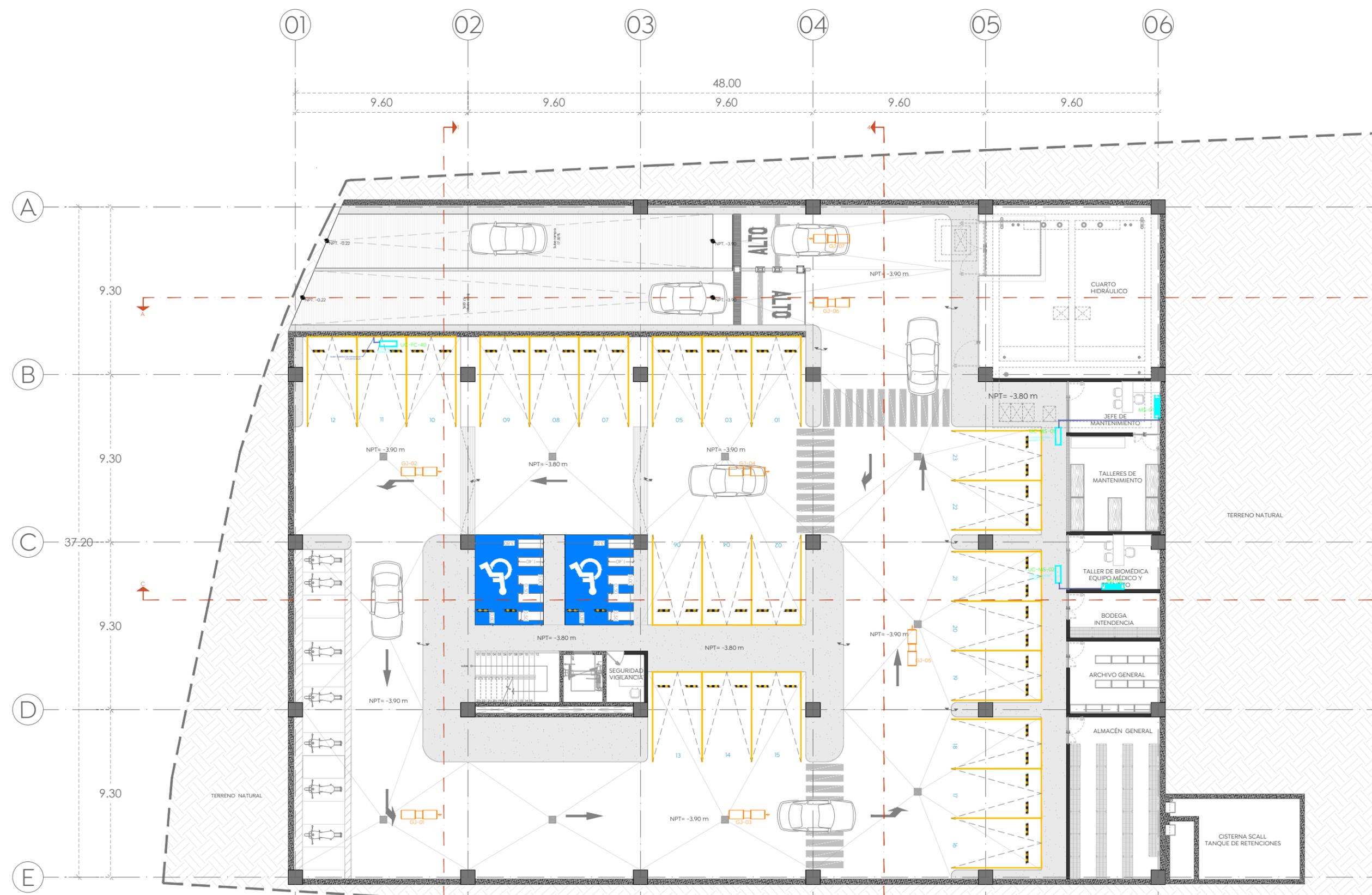
**Ubicación:** Avenida Moctezuma esquina Calle Hidalgo, Col. Hacienda del Tepeyac, Zapopan, Jalisco

**Fecha:** Septiembre 2023

**Escala:** 1:100

**Acotaciones:** Metros **Clave:** Número:

**Revisión:** 01 **AA-11**



EXTRACTOR DE ESTACIONAMIENTO	Extractores para estacionamiento de sotano	Modelo base	Minisplit	Nombre del area	Capacidad T.R.	Modelo
GJ-01	Estacionamiento	GJ-AU400P	MS-01	Jefe de mantenimiento	1	4MCW1512A1
GJ-02	Estacionamiento	GJ-AU400P	MS-02	Taller de biomedica	1	4MCW1512A1
GJ-03	Estacionamiento	GJ-AU400P				
GJ-04	Estacionamiento	GJ-AU400P				
GJ-05	Estacionamiento	GJ-AU400P				
GJ-06	Estacionamiento	GJ-AU400P				
GJ-07	Estacionamiento	GJ-AU400P				