

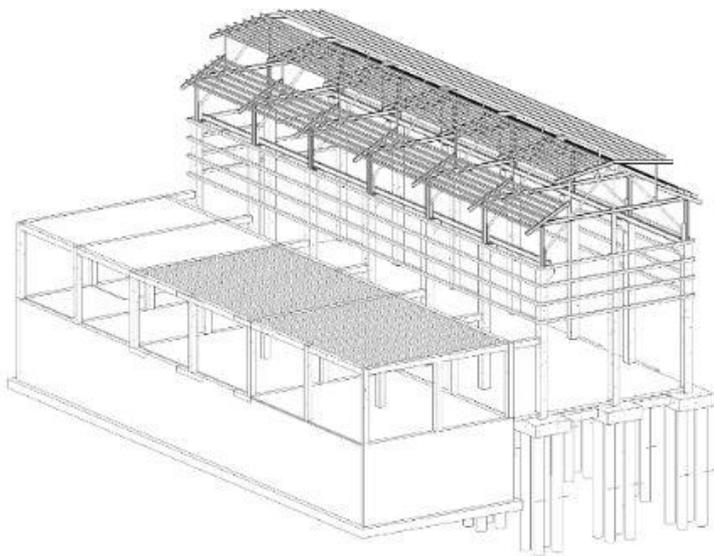
Tema 1. Modelado estructural

- Modelado de estructuras de acero y hormigón
- Familias por catálogo y Key note
- Tipos de vigas y sistemas estructurales
- Tipos de forjados
- Armado de elementos estructurales

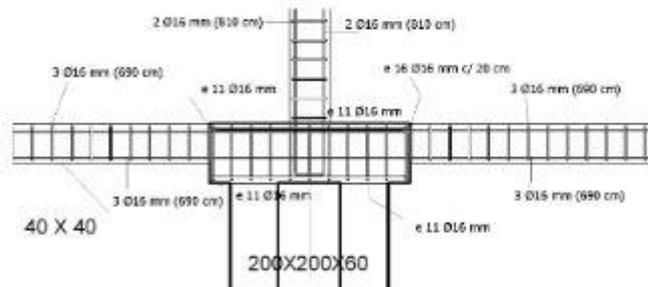
Tema 2. Análisis estructurales.

- Introducción a autodesk Robot

Tema 3. Exportación del modelo a Cype

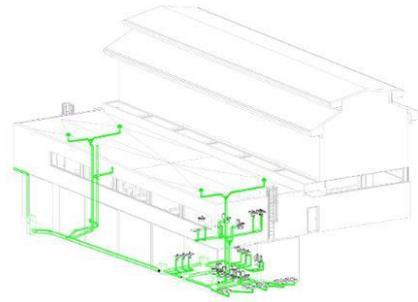
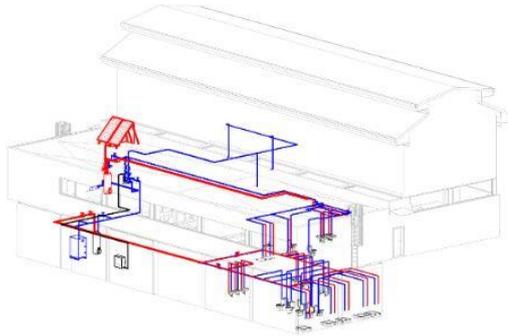


6



BLOQUE 10 INSTALACIONES CON AUTODESK REVIT MEP

VISTA 3D DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA



VISTA 3D DE AL INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

Tema 1. Configuración mecánica

- Sistemas, creación de sistemas. Navegador de sistemas.
- Familias MEP
- Relación entre equipos

Tema 2. Introducción a la instalación de calefacción y refrigeración

- Espacios, zonas, representación y análisis.
- Envoltente térmica
- Cargas de calefacción

Tema 3. Introducción a los sistemas de conductos HVAC

- Tipos de sistemas, ventilación, suministro y aire viciado
- Conductos, piezas y equipos mecánicos
- Creación de sistemas

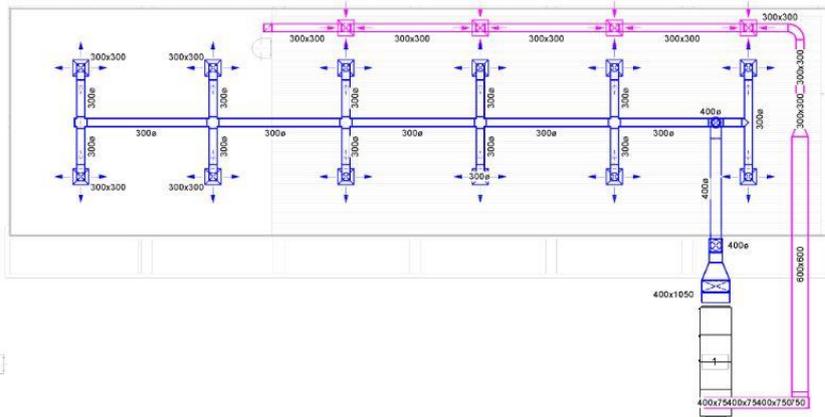
Tema 4. Trazado de sistemas MEP

- Trazados de sistemas de fontanería y saneamiento.
- Simbología
- Trazado de sistemas
- Tipos de tuberías

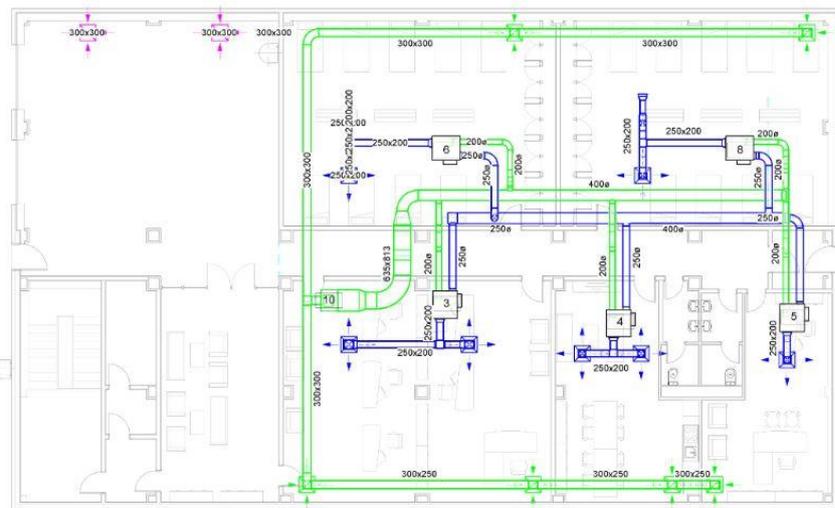
Tema 5. Sistemas de electricidad

- Configuración eléctrica REBT
- Configuración de iluminación
- Sistemas de potencia y de interruptores
- Representación gráfica

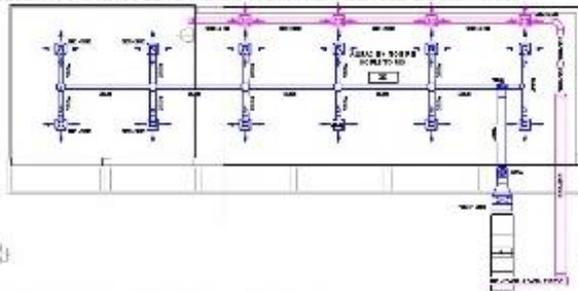
ESQUEMA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PLANTA ALMACEN SOBRE DORMITORIOS



ESQUEMA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PLANTA BAJA



ESQUEMA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PLANTA ALMACEN SOBRE DORMITORIOS



CONDUCTOS DE VENTILACIÓN
 Cálculo de la pérdida de resistencia de los conductos, en función de las dimensiones.
 Ref: [www.wire.com.ar/ventilacion-conductos.html](#)
 Material: [www.wire.com.ar](#)



REPARTIDORES DE AIRE
 Son dispositivos que permiten distribuir el aire de manera homogénea en los espacios.
 Ref: [www.wire.com.ar/repartidores-de-aire.html](#)
 Material: [www.wire.com.ar](#)



REPARTIDORES PARA CUBIERTOS DE PLANTA BAJA
 Son dispositivos que permiten distribuir el aire de manera homogénea en los espacios.
 Ref: [www.wire.com.ar/repartidores-de-aire.html](#)
 Material: [www.wire.com.ar](#)

ESQUEMA CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PLANTA BAJA



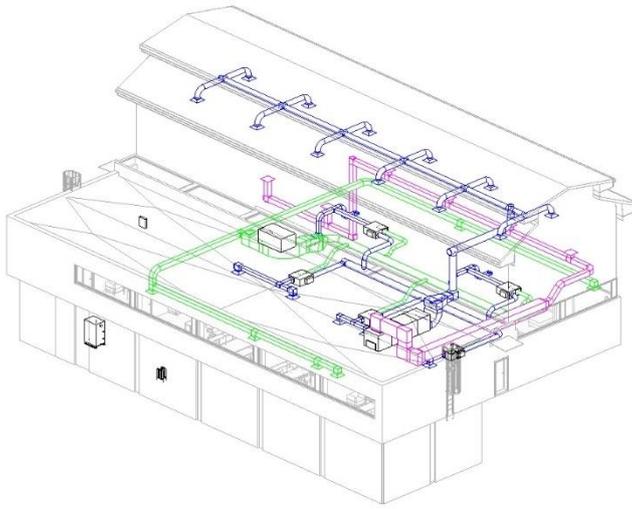
REPARTIDORES PARA CUBIERTOS DE PLANTA BAJA
 Son dispositivos que permiten distribuir el aire de manera homogénea en los espacios.
 Ref: [www.wire.com.ar/repartidores-de-aire.html](#)
 Material: [www.wire.com.ar](#)



CONDUCTOS DE VENTILACIÓN
 Cálculo de la pérdida de resistencia de los conductos, en función de las dimensiones.
 Ref: [www.wire.com.ar/ventilacion-conductos.html](#)
 Material: [www.wire.com.ar](#)

BLOQUE 11 JUSTIFICACIÓN HE-1 DEL CTE (8 horas)

- Tema 1. Generación del modelo
- Tema 2. Asignación de elementos a la envolvente
- Tema 3. Generación de tablas justificativas
- Tema 4. Traslado de las tablas a la memoria justificativa.
- Tema 5. Exportación a HULC.



Número de horas totales

T 40 horas + P 12 horas + E 4 horas