

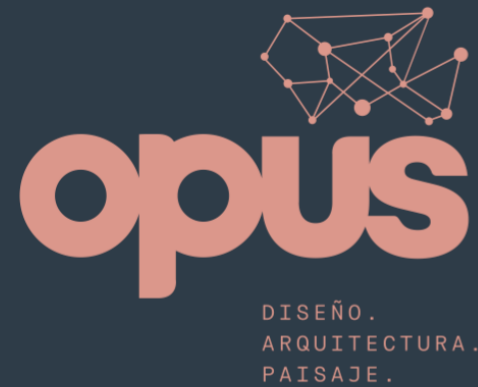


XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE *Arquitectura e Ingeniería*



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

80
AÑOS
1945-2025



TRANSFORMAMOS A TRAVÉS DEL DISEÑO

TRANSFORMATION THROUGH DESIGN

EQUIPO • TEAM



ARQUITECTURA

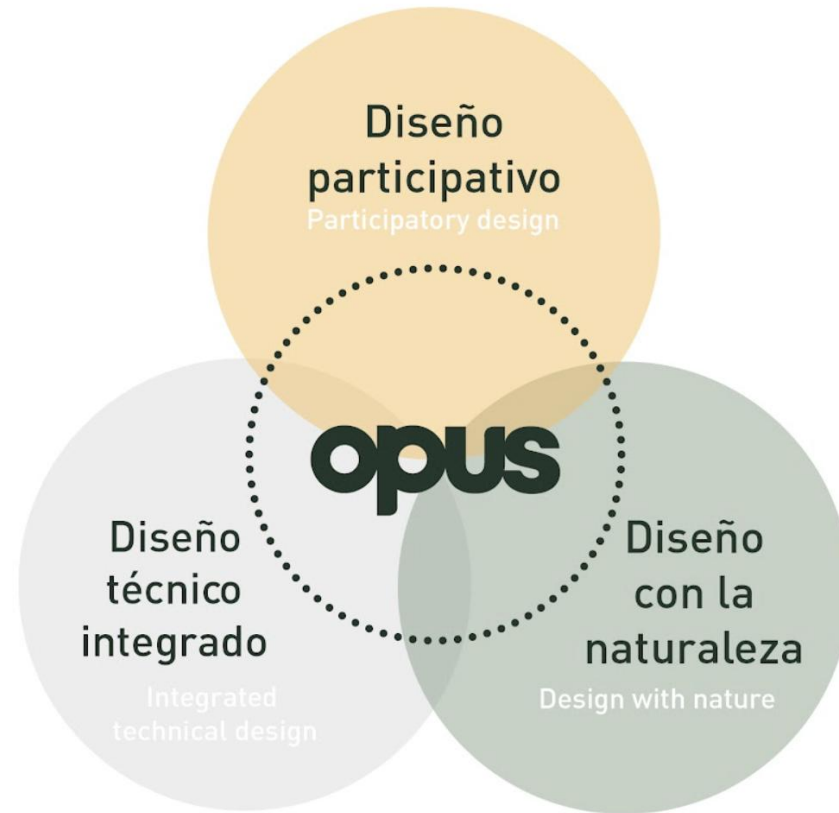
ARCHITECTURE

- Vivienda · Housing
- Equipamientos Culturales y Educativos · Cultural and Educational Equipment
- Equipamientos Deportivos · Sports Venues
- Edificios Institucionales y de Oficinas · Institutional and Office Buildings
- Comerciales y Turísticos · Commercial and Tourist Projects

DISEÑO DE PAISAJE

LANDSCAPE ARCHITECTURE

- Planes visión · Plan Vision and Master Plans
- Plazas y calles · Squares and Streets
- Parques y reservas naturales · Parks and Nature Reserves
- Frentes de agua · Water Fronts Projects
- Campus, urbanizaciones y parcelaciones · Campuses, housing development and Condoms
- Jardines · Gardens
- Mobiliario y Productos · Furniture and Products



Conocimiento estratégico







Arquitectura

Arq. Paisaje



Campos o sectores de la sociedad





















Las 3 capas, Primer piso, plataforma, torre.
Aire entre bloques, priorizar visuales









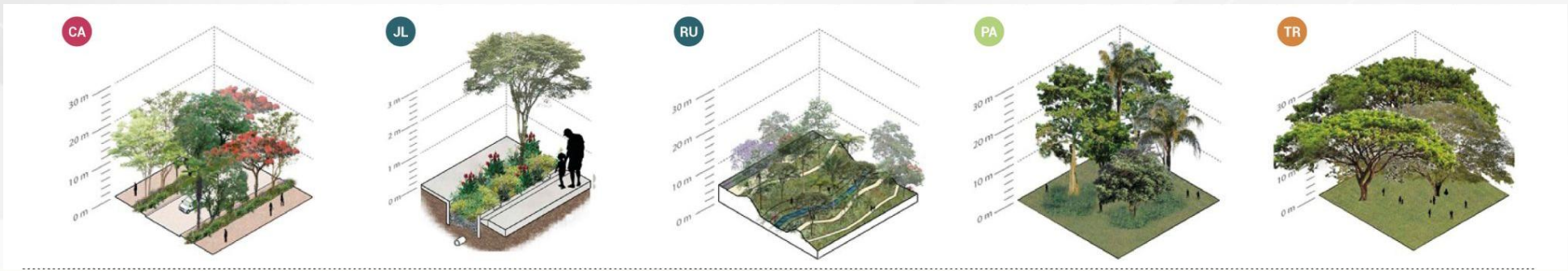


Concepto proyecto

Concebimos un proyecto nodo de tecnología e innovación que represente a la comunidad universitaria y guíe la visión CAMPUS VIVO, que da marco a un propósito de educación bajo criterios de aprendizaje interactivo, sostenibilidad, responsabilidad social y ambiental.

EDIFICIO FÓRUM







HOSPITAL TATAMÁ

Un parque de vida

Fundación Santa Fé de Bogotá, Fundación Santo Domingo, Fundación Tatamá

opus
PAISAJE
ARQUITECTURA
TERRITORIO

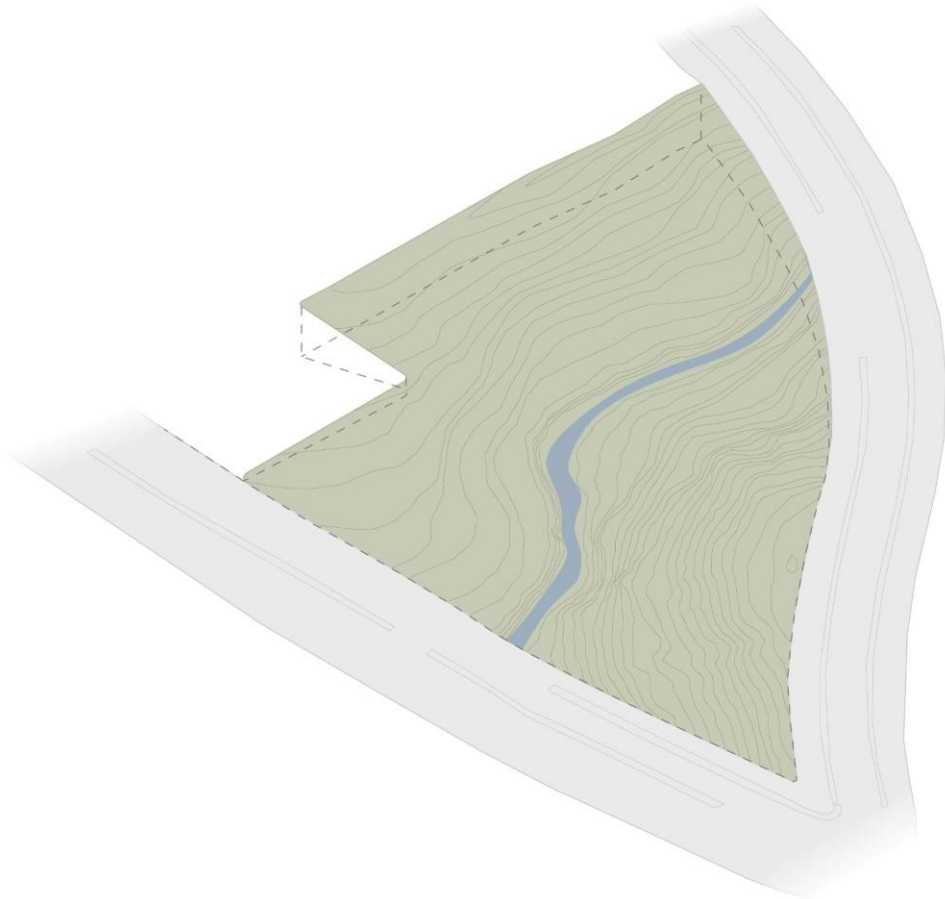
ARE
ARQUITECTURA EN ESTUDIO

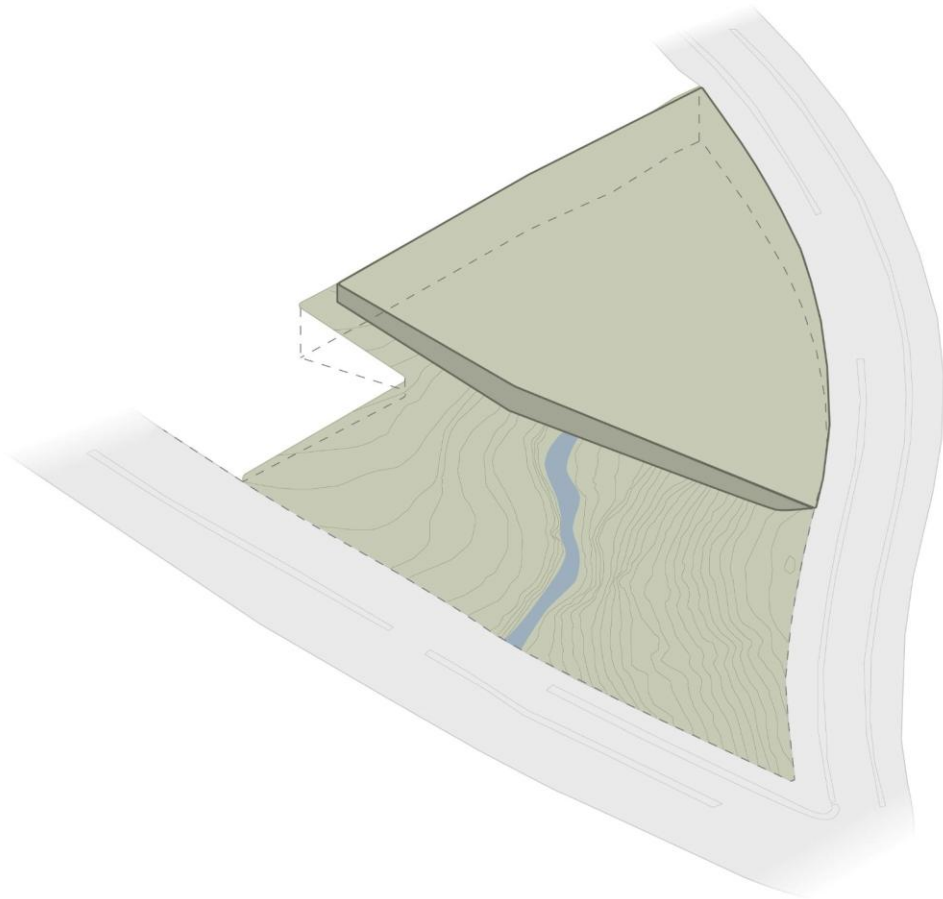
abalarck
ARQUITECTURA · DISEÑO · CONSTRUCCIÓN · GERENCIA

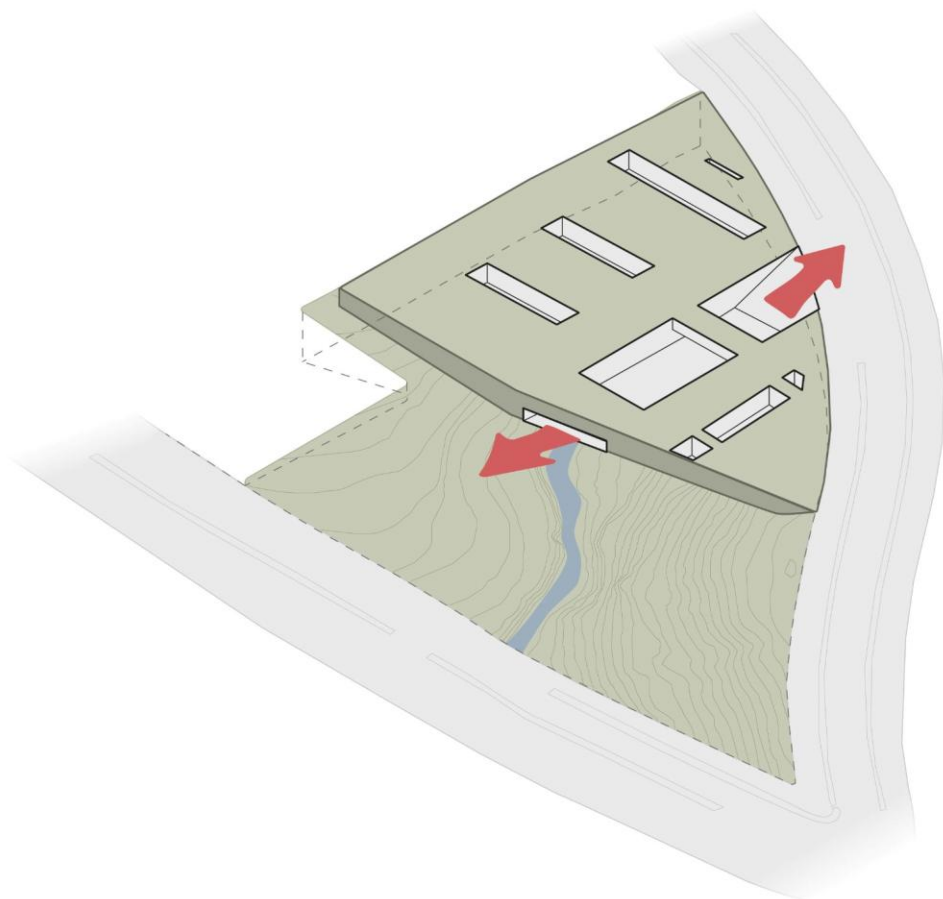


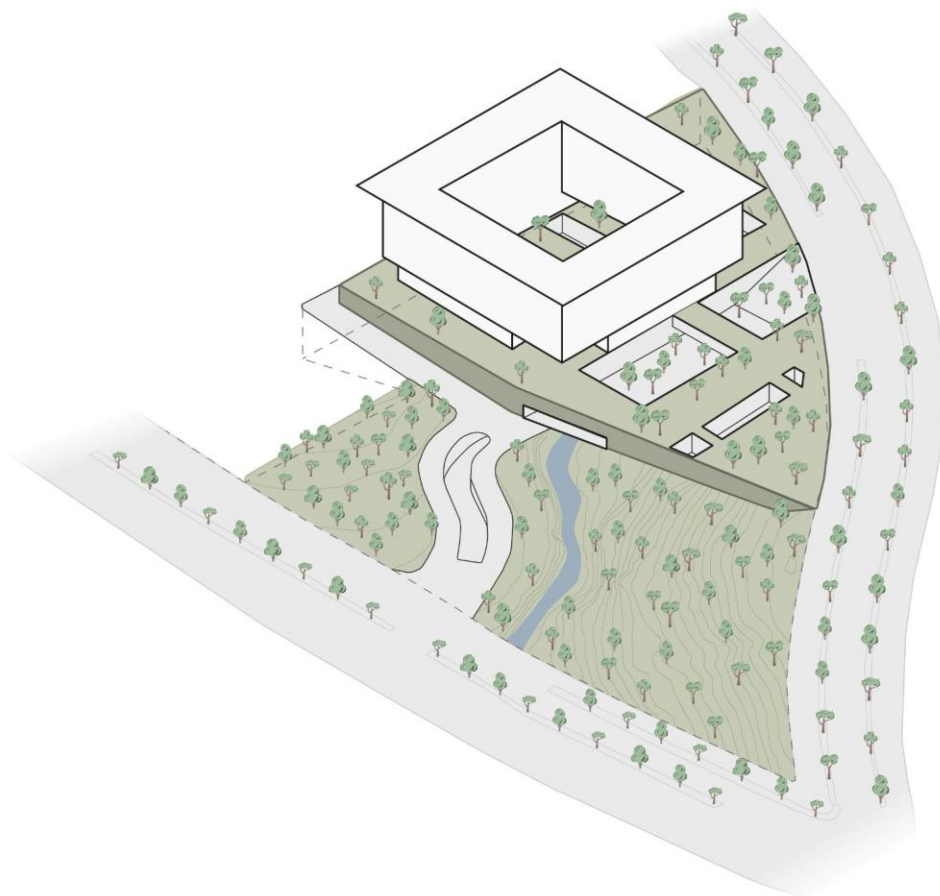
Carl Sauer define en 1925 el **paisaje cultural** como el resultado de la acción de un **grupo social** sobre un **paisaje natural**. La cultura es el agente, la naturaleza el medio y el paisaje cultural el resultado.





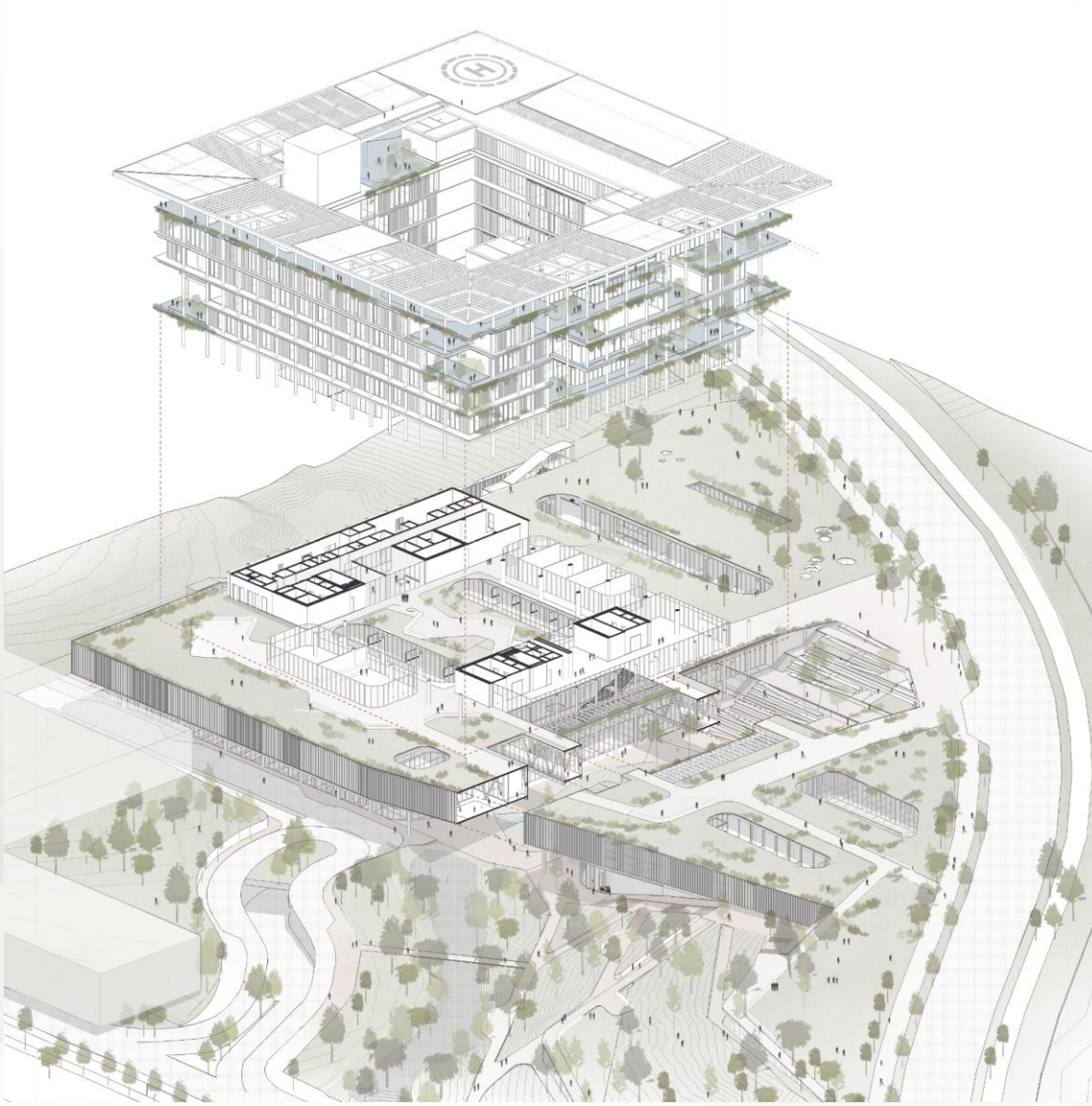


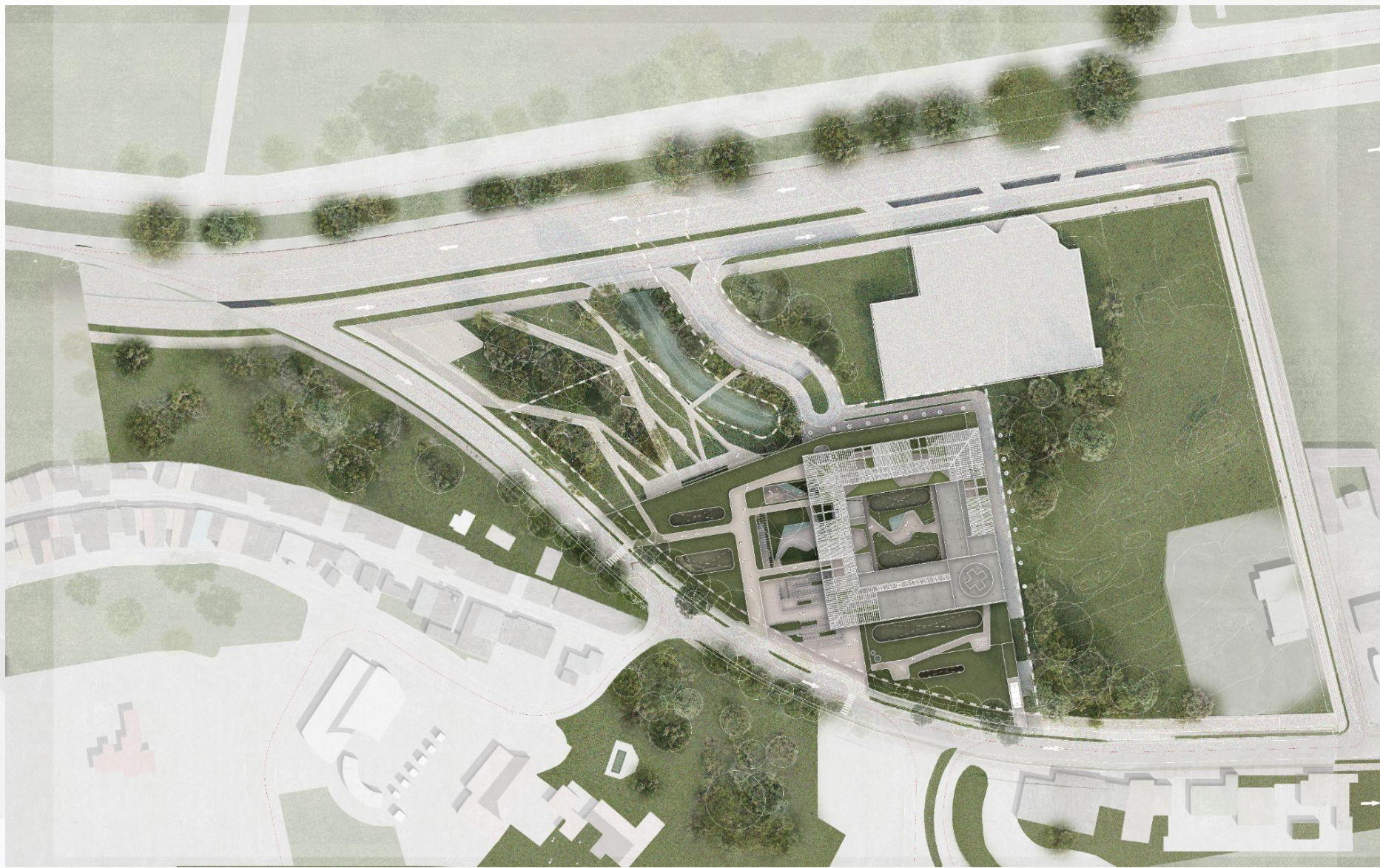


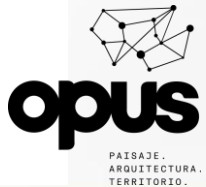


Therapeutic/Hospitality
THE HOUSE

Treatment/Machine
THE HILL










opus ARE abalark



opus
PRESENTE
TRANSACCION
TERRITORIO

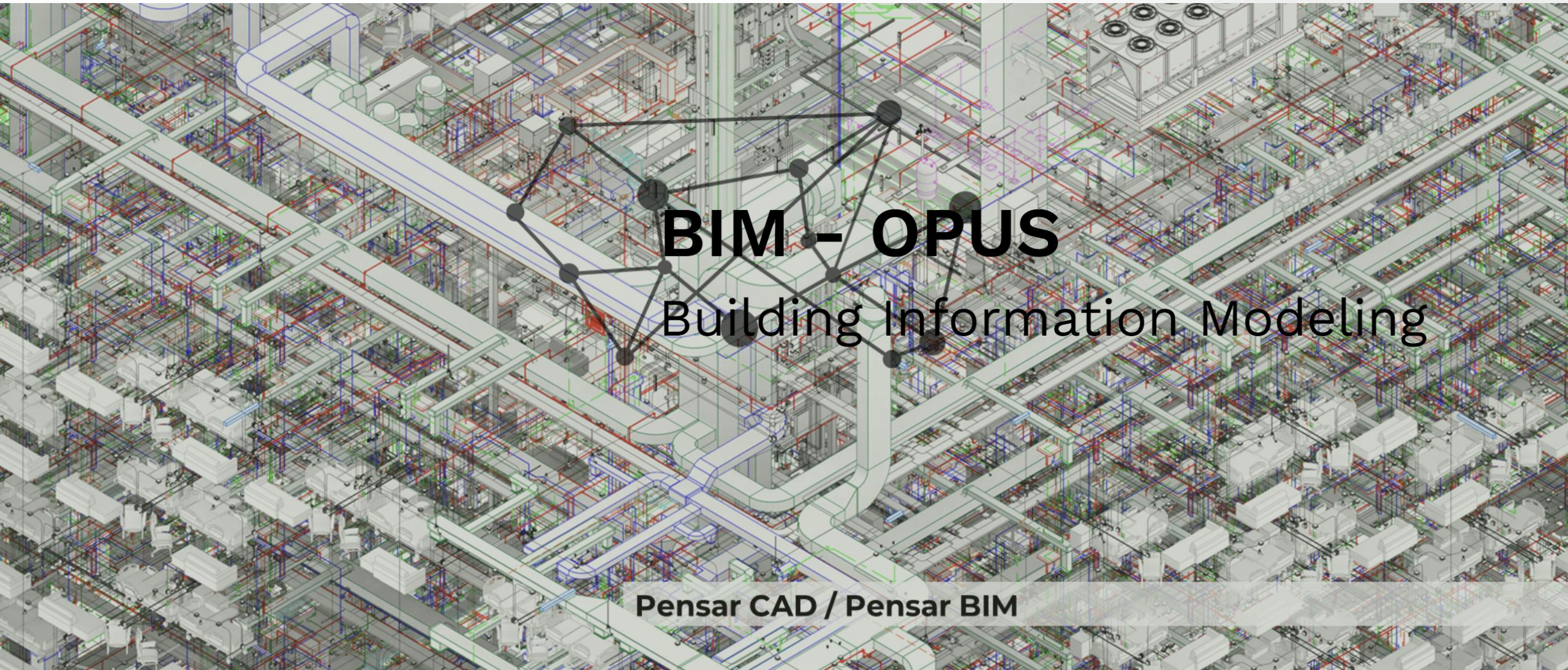






BIM – OPUS

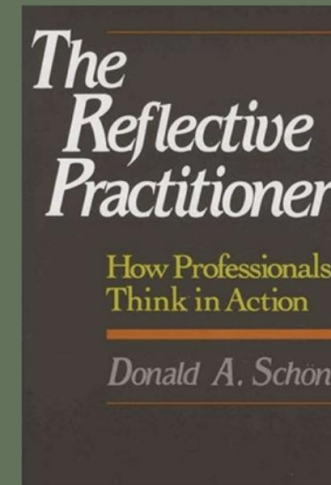
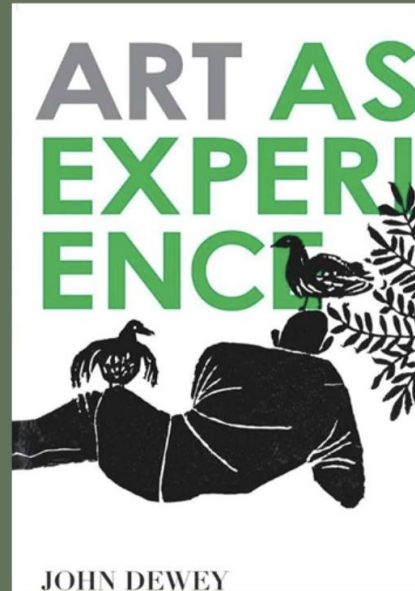
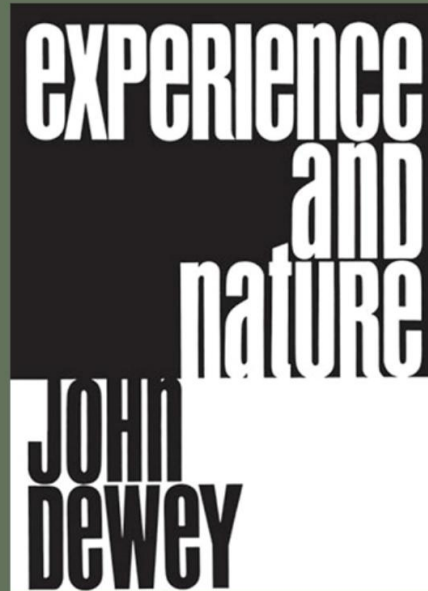
Building Information Modeling



BIM - OPUS

Building Information Modeling

Pensar CAD / Pensar BIM



El conocimiento está en la acción independientemente de que se pueda dar una explicación verbal del procedimiento metodológico que se utilizó, sin embargo, se requiere ser concientización de la experiencia, la cual supone el recaudo de información que intensifica los acercamientos al reconocimiento de un proceso.



Le Corbuiser en Bogotá con el arquitecto Fernando Martínez Sanabria



ESQUEMA PIRAMIDAL



Despacho del Arquitecto Norman Foster- Rio Tamesis



ESQUEMA NUEVO PARADIGMA

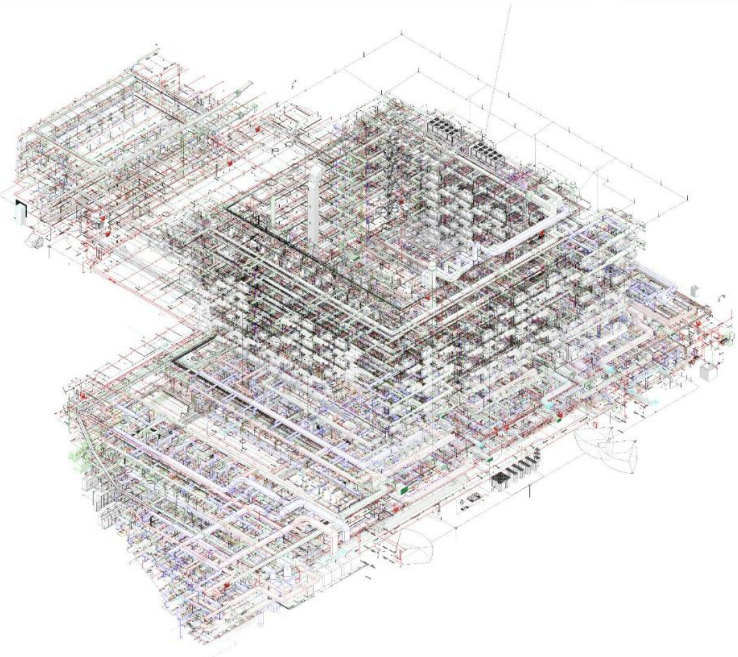
Partiendo de los primeros tratados de arquitectura, el proceso proyectual al interior del taller ha mantenido un estructura jerárquica entre las partes que lo conforman. Este sistema eminentemente piramidal, evidencia una metodología propia del Paradigma Mecanicista que se dirige unívocamente hacia la productividad. Esta forma de entender la realidad ha generado una crisis profunda, en tanto la complejidad de la existencia del ser humano en el contexto actual no corresponde solamente a las iniciativas derivadas de un sistema productivo. La geografía, La cultura, la religión y la política, amalgamada con el avance desbordado de la tecnología, ha determinado la creación de un nuevo paradigma.

BIM - OPUS

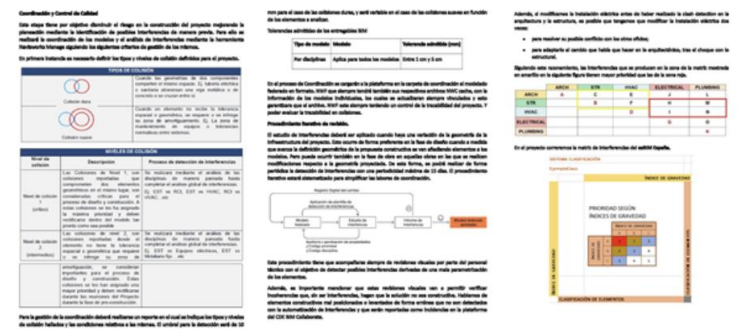
BIM Integrated Technical Design

- Somos **Pioneros** en Implementación Bim desde el 2011.
- Contamos Con **planes CAD Y BEP propios**.
- Podemos alinearlos e **interactuar con otros BEP**.
- Opus cuenta con el **personal capacitado** para la creación, y puesta en marcha de una metodología BIM específica.

- We are **pioneers in Bim** implementation since 2011.
- We have our own **CAD and BEP plans**.
- We can align and **interact with other BEP's**.
- Opus has **trained personnel** for the creation and implementation of a specific BIM methodology.



Coordinación técnica Hospital Tatamá - Pereira



Documento BEP - OPUS

BIM - OPUS













BIM Integrated Technical Design

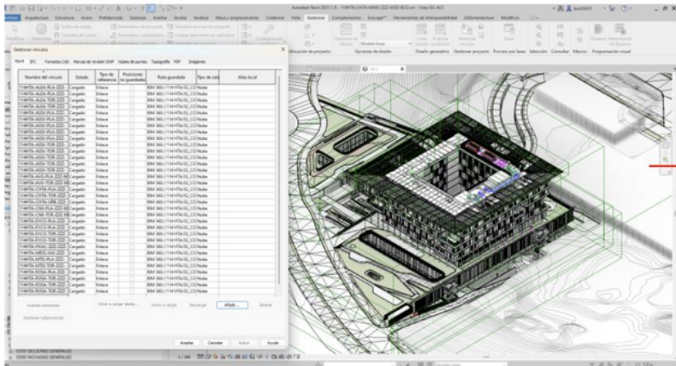
- **Centralizamos la información y los modelos** en ambientes colaborativos **CDE**, ACC, o Share Point.
 - **Integramos diseños** con archivos federados georeferenciados y controlamos su publicación en ambientes colaborativos.
 - **Coordinación** como metodología, para el control de la arquitectura, como la estructura y las demás especialidades.
-
- We **centralize information and models** in collaborative environments CDE, ACC, or Share Point.
 - We **integrate designs** with georeferenced federated files and control their publication in collaborative environments.
 - **Coordination** as a methodology, for the control of architecture, structure and other specialties.



04/2023



| | | | |
|---|-----------------------|---------------------|------------|
|  114HTA-CHTA-FAC-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 36.792 KB |
|  114HTA-CHTA-PLA-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 370.076 KB |
|  114HTA-CHTA-PLA-ZZZ-M3D-INT.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 564.768 KB |
|  114HTA-CHTA-PLA-ZZZ-M3D-MOB.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 313.828 KB |
|  114HTA-CHTA-TAM-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 116.608 KB |
|  114HTA-CHTA-TAM-ZZZ-M3D-INT.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 38.684 KB |
|  114HTA-CHTA-TAM-ZZZ-M3D-MOB.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 30.292 KB |
|  114HTA-CHTA-TIN-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 156.908 KB |
|  114HTA-CHTA-TIN-ZZZ-M3D-INT.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 93.360 KB |
|  114HTA-CHTA-TIN-ZZZ-M3D-MOB.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 59.808 KB |
|  114HTA-CHTA-URB-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 35.308 KB |
|  114HTA-CHTA-ZZZ-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | 15/05/2023 2:43 p. m. | Proyecto de Auto... | 63.564 KB |



| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  114HTA-CHTA-PLA-ZZZ-M3D-ARQ | Modelo en la nube comp... | 27 de febrero de 2024 18... |
| <input type="checkbox"/> |  114HTA-CHTA-TOR-ZZZ-M3D-ARQ | Modelo en la nube comp... | 27 de febrero de 2024 18... |
| <input type="checkbox"/> |  114HTA-CHTA-URB-ZZZ-M3D-ARQ | Modelo en la nube comp... | 27 de febrero de 2024 18... |
| <input type="checkbox"/> |  114HTA-CHTA-ZZZ-ZZZ-M3D-ARQ | Modelo en la nube comp... | 27 de febrero de 2024 16... |

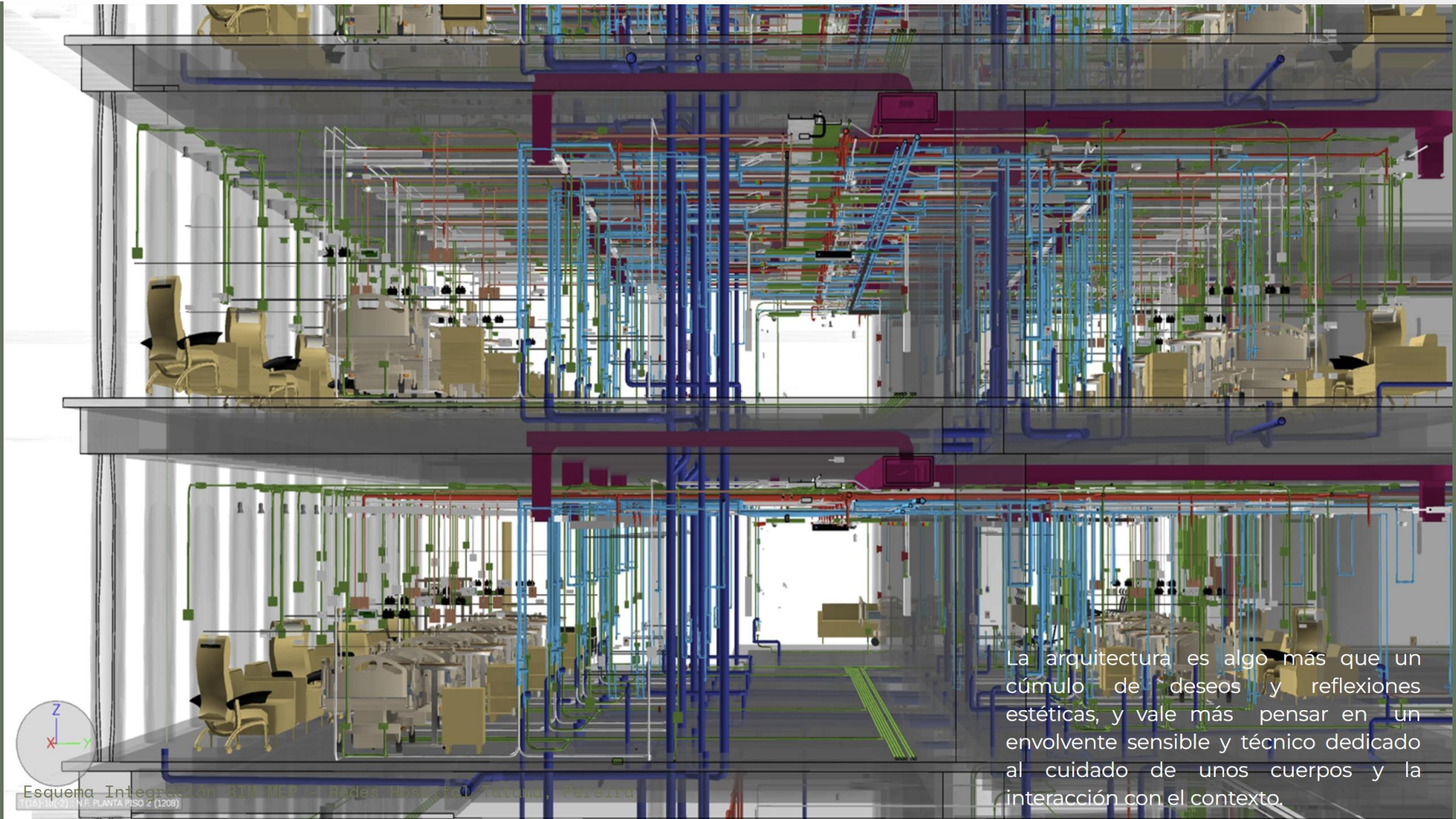
El proyecto es un nodo activo para la integración de información

| Gestionar vínculos | | | | | |
|---|---------|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Revit IFC Formatos CAD Marcas de revisión DWF Nubes de puntos Topografía PDF Imágenes | | | | | |
| Nombre del vínculo | Estado | Tipo de referencia | Posiciones no guardadas | Ruta guardada | Tipo de ruta |
| 114HTA-ALEA-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ALEA-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ALEA-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ALEA-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ASSV-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-AVG-PLA-ZZZ-M | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-AVG-TOR-ZZZ-M | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-CHTA-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-CHTA-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-CHTA-URB-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-CNII-PLA-ZZZ-M | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-CNII-TOR-ZZZ-M | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-EYCO-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-EYCO-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-EYCO-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-EYCO-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-EYCO-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-HVAC-ZZZ-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-MESS-XXX-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-MTSI-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-MTSI-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ROSA-PLA-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ROSA-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ROSA-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |
| 114HTA-ROSA-TOR-ZZZ- | Cargado | Enlace | <input type="checkbox"/> | BIM 360://114 HTA/02_CO | Nube |

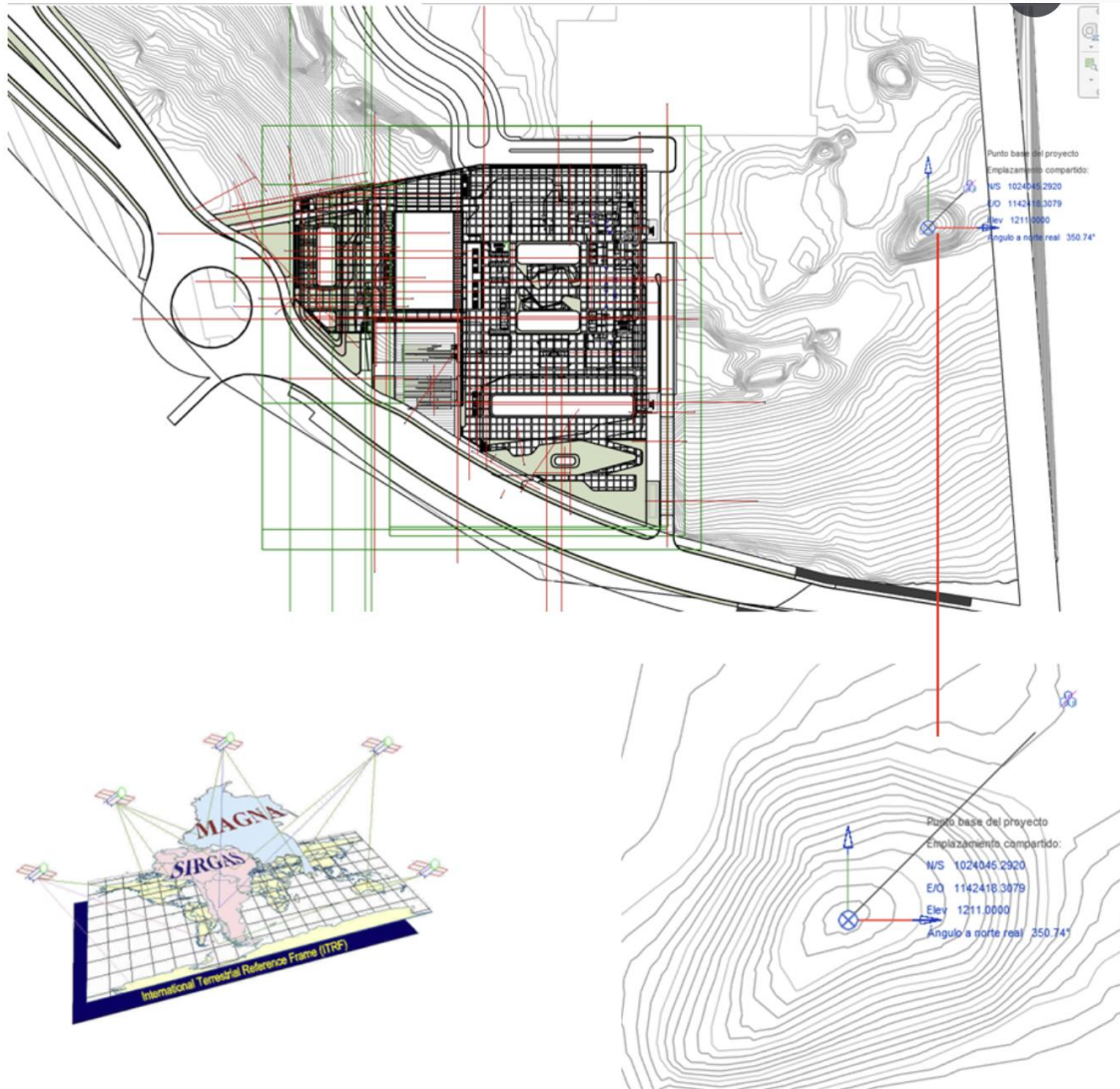
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira

The image displays the Autodesk Revit 2021.1.9 interface. The top ribbon shows various tabs including 'Arquitectura', 'Estructura', 'Acero', 'Prefabricado', 'Sistemas', 'Insertar', 'Anotar', 'Analizar', 'Masa y emplazamiento', 'Colaborar', 'Vista', 'Gestionar', 'Complementos', 'Enscape™', 'Herramientas de interoperabilidad', 'AUGmentecture', 'Modificar', and 'Dynamo'. The 'Gestionar vínculos' (Manage Links) dialog box is open, showing a list of linked models. The list includes various files such as 114HTA-ALEA-PLA-ZZZ, 114HTA-ALEA-TOR-ZZZ, 114HTA-ASSV-PLA-ZZZ, 114HTA-ASSV-TOR-ZZZ, 114HTA-AVG-PLA-ZZZ, 114HTA-AVG-TOR-ZZZ, 114HTA-CHTA-PLA-ZZZ, 114HTA-CHTA-TOR-ZZZ, 114HTA-CHTA-URB-ZZZ, 114HTA-CNII-PLA-ZZZ, 114HTA-CNII-TOR-ZZZ, 114HTA-EYCO-PLA-ZZZ, 114HTA-EYCO-TOR-ZZZ, 114HTA-EYCO-URB-ZZZ, 114HTA-HVAC-ZZZ, 114HTA-MESS-XXX-ZZZ, 114HTA-MTSI-PLA-ZZZ, 114HTA-MTSI-TOR-ZZZ, 114HTA-ROSA-PLA-ZZZ, 114HTA-ROSA-TOR-ZZZ, and 114HTA-ROSA-URB-ZZZ. The dialog box has tabs for 'Revit', 'IFC', 'Formatos CAD', 'Marcas de revisión DWF', 'Nubes de puntos', 'Topografía', 'PDF', and 'Imágenes'. The 'Revit' tab is selected, showing a table with columns: 'Nombre del vínculo', 'Estado', 'Tipo de referencia', 'Posiciones no guardadas', 'Ruta guardada', 'Tipo de ruta', and 'Alias local'. The table lists 30 entries, all with 'Estado' set to 'Cargado' and 'Tipo de referencia' set to 'Enlace'. The 'Ruta guardada' column shows the path 'BIM 360://114 HTA/02_CO Nube'. The dialog box also includes buttons for 'Guardar posiciones', 'Volver a cargar desde...', 'Volver a cargar', 'Descargar', 'Añadir...', 'Eliminar', 'Gestionar subproyectos', 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Ayuda'. In the background, a 3D model of a building is visible, showing a complex structure with multiple levels and a central courtyard. The model is rendered in a wireframe style, with green lines indicating the building's footprint and internal structure. The building is situated on a site with topographic contours and surrounding infrastructure.

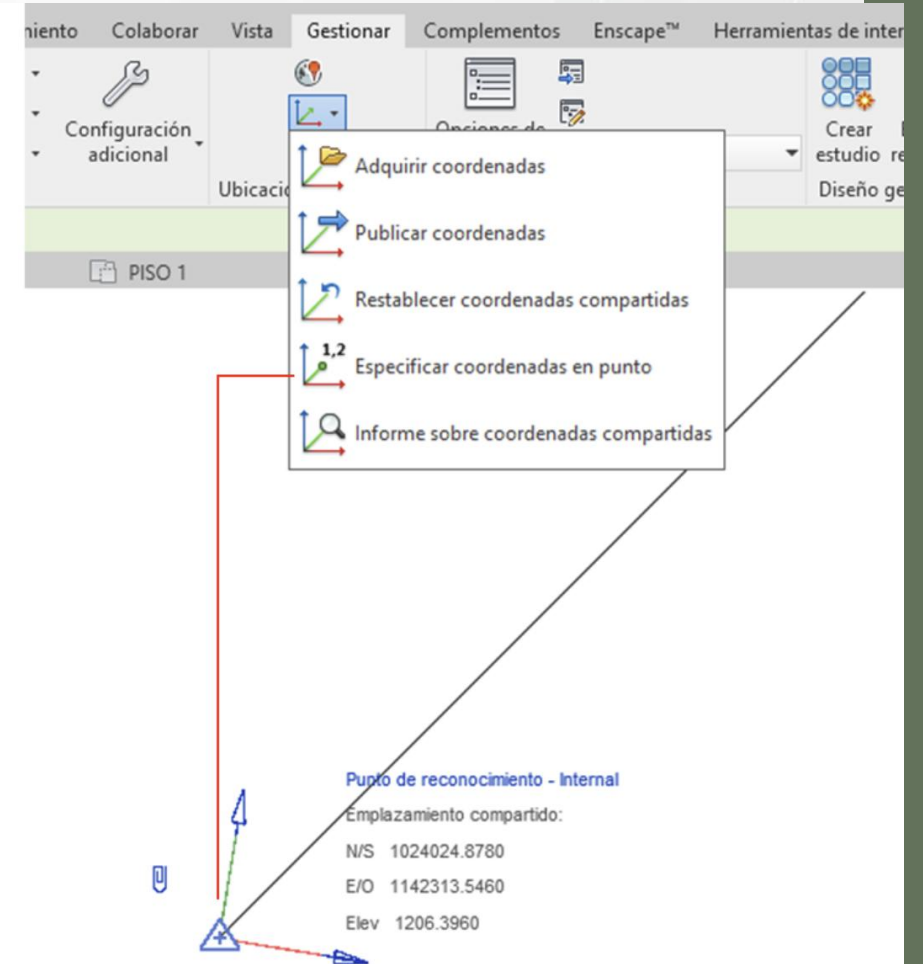




La arquitectura es algo más que un cúmulo de deseos y reflexiones estéticas, y vale más pensar en un envolvente sensible y técnico dedicado al cuidado de unos cuerpos y la interacción con el contexto.



Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



acc.autodesk.com/docs/files/projects/760d420b-950b-4fac-827a-42a1db140739?folderUm=urn%3Aadsk.wipprod%3Afs.folder%3Aco.uz1YNUp7TwCIYRAQtzKt2g&viewModel=detail&moduleId=folders

AUTODESK Construction Cloud

Docs ▾ 114 HTA

Archivos

Revisiones

Informes de transmi...

Incidentes

Informes

Miembros

Puente

Carpetas

- INFO GENERAL
- SUMINISTRADA POR FSFB
- 01_PRODUCIÓN
 - DISEÑOS TÉCNICOS
 - ARQ
 - Consumed
 - DOCS
 - MODELOS
 - INTERIORISMO
 - NAVIS
 - PLANOS_02052023
 - PREVIOS
 - Revit_temp
- 02_COMPARTIR
 - ACU
 - ARQ BMC
 - ARQ
 - 00_ARCHIVO
 - 01_PLANIMETRÍA
 - 02_PRESUPUESTOS
 - 03_ARCHIVOS COMPLEMEN...

Cargar archivos ▾

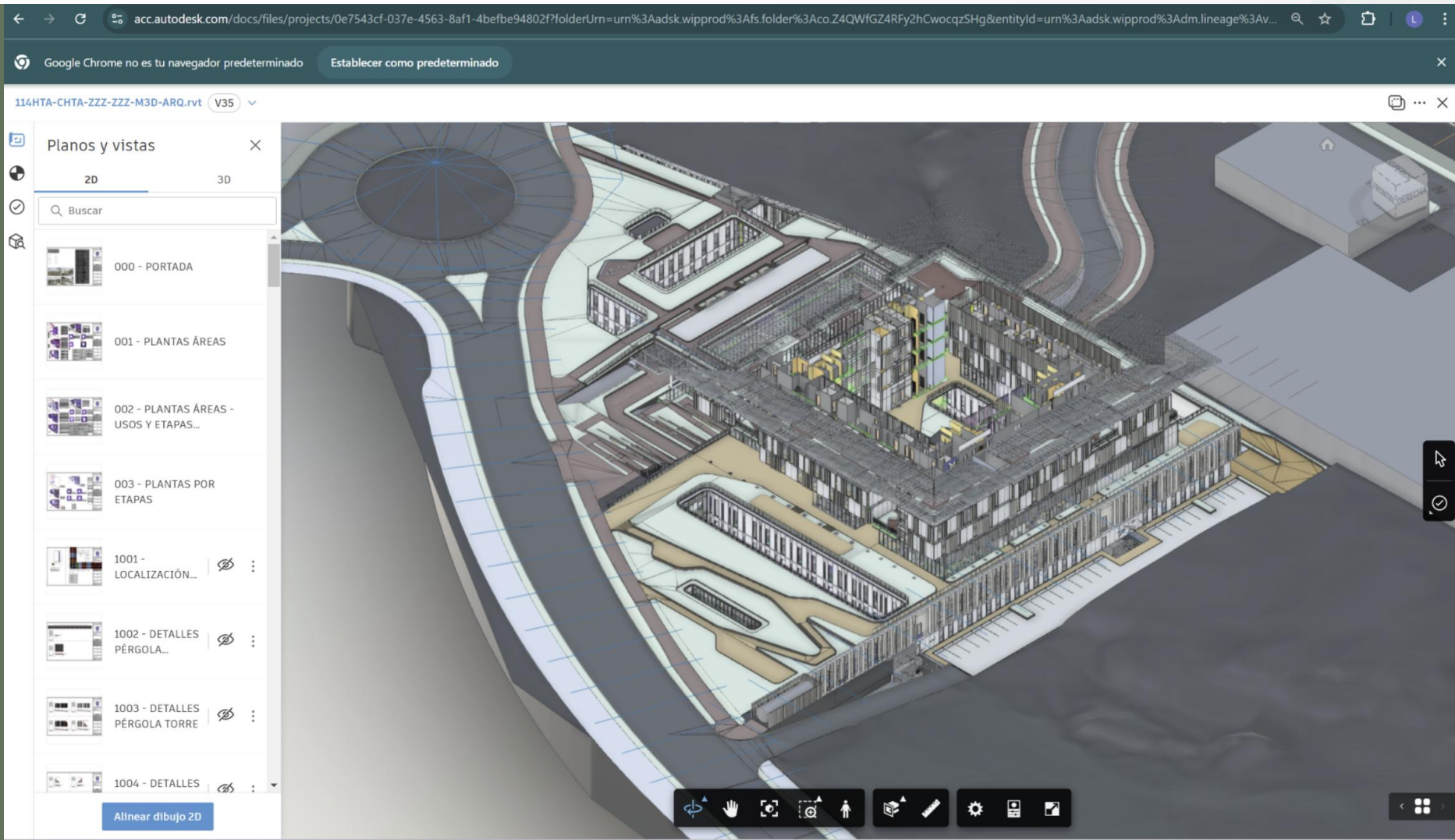
Exportar ▾

Buscar y filtrar

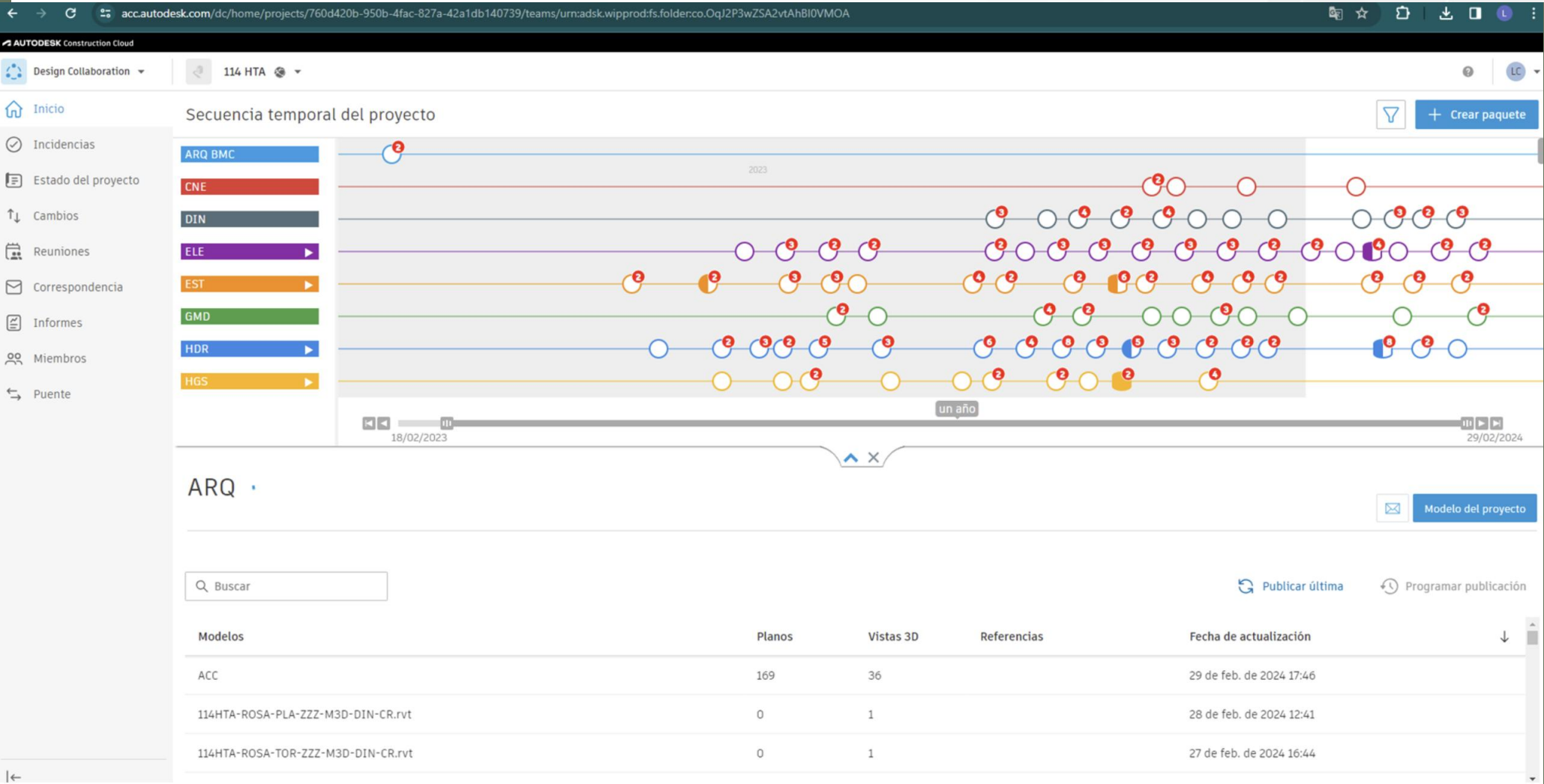
| Nombre ↑ | Descripción | Versión | Tamaño | Última actualización | Actualizado por | |
|---------------------------------|------------------|---------|----------|-------------------------|----------------------------------|--|
| INTERIORISMO | -- | -- | -- | 28 de feb de 2024 10:51 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| NAVIS | -- | -- | -- | 20 de nov de 2023 12:11 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| PLANOS_02052023 | -- | -- | -- | 2 de may de 2023 17:13 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| PREVIOS | -- | -- | -- | 26 de jun de 2023 12:42 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| Revit_temp | -- | -- | -- | 13 de mar de 2023 13:30 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-PLA-ZZZ-M3D-ARQ.nwc | Navis_Plataforma | V18 | 9,6 MB | 24 de feb de 2024 9:35 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-PLA-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | Plataforma | V247 | 481,8 MB | 24 de feb de 2024 9:16 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-TOR-ZZZ-M3D-ARQ.nwc | Navis_Torre | V20 | 5,4 MB | 24 de feb de 2024 9:35 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-TOR-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | Torre | V152 | 864,6 MB | 28 de feb de 2024 18:20 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-URB-ZZZ-M3D-ARQ.nwc | Navis_Urbanismo | V18 | 2,7 MB | 24 de feb de 2024 9:35 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-URB-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | Urbanismo | V110 | 53,5 MB | 24 de feb de 2024 9:33 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |
| 114HTA-CHTA-ZZZ-ZZZ-M3D-ARQ.rvt | Federado | V188 | 2,5 GB | 24 de feb de 2024 12:35 | LC Leonardo Corr... OPUS ESTUDIO | |

Mostrando 12 elementos

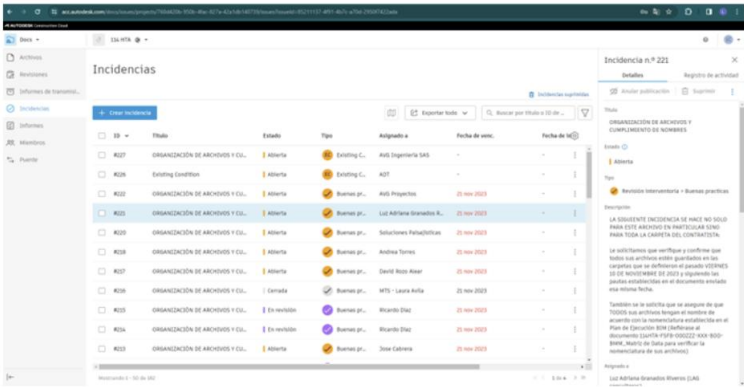
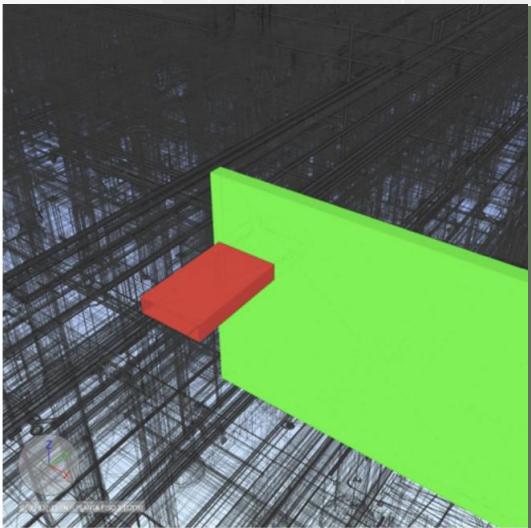
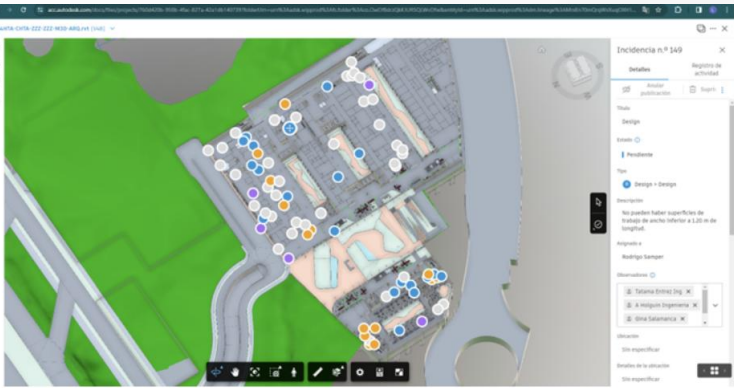
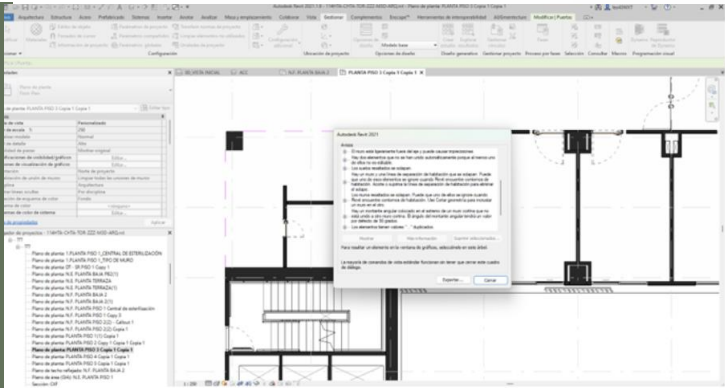
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



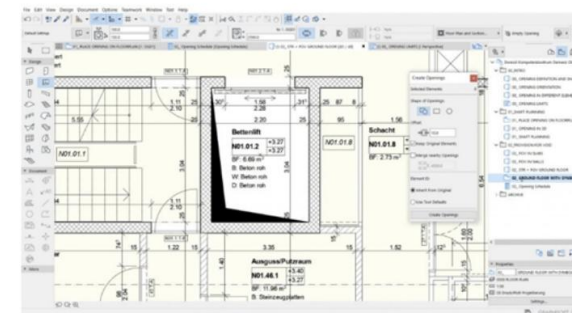
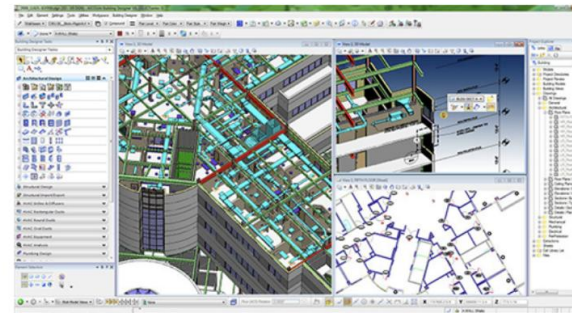
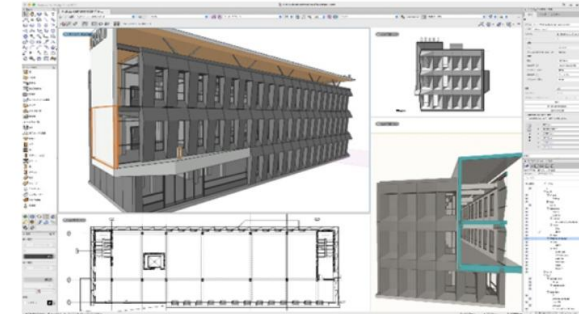
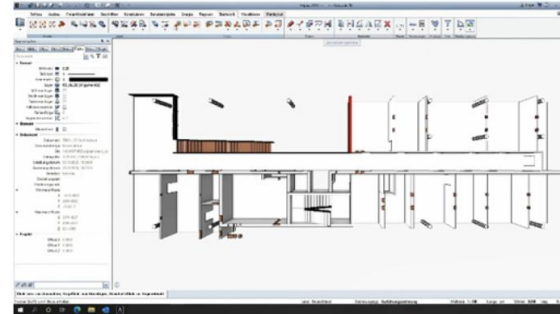
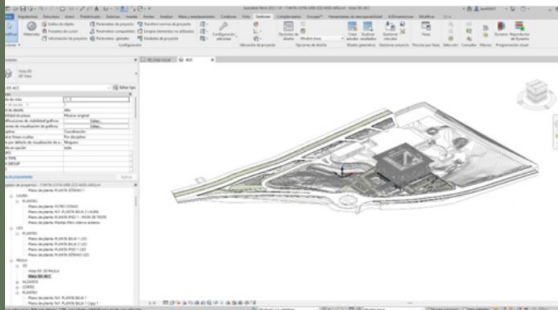
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



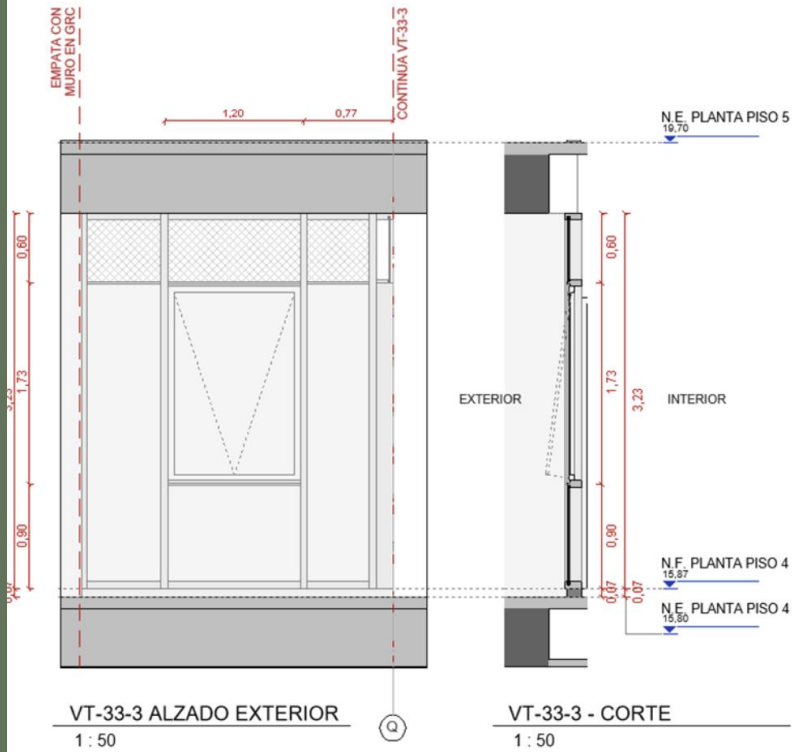
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



OmniClass o OCCS es un sistema de organización y clasificación para a industria de la construcción

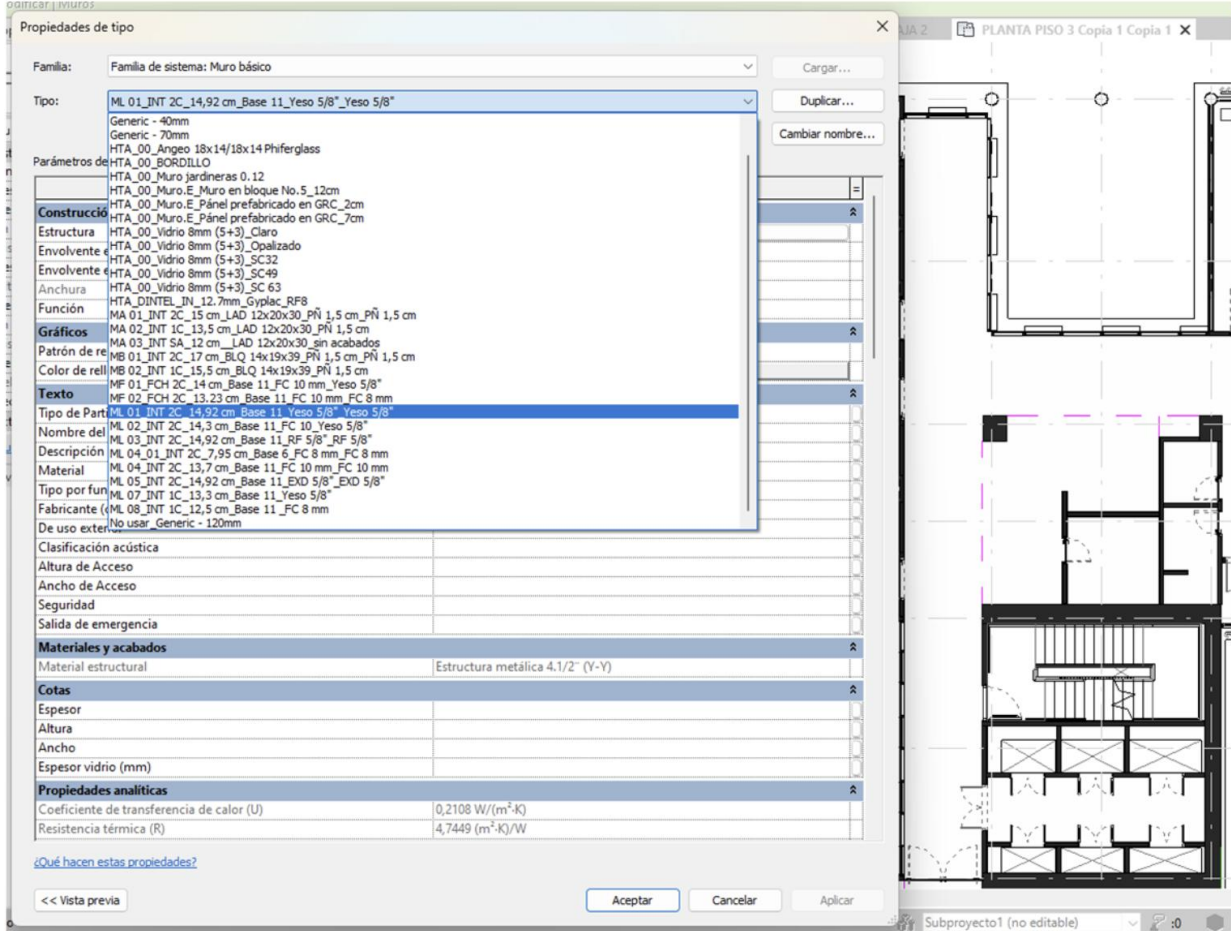


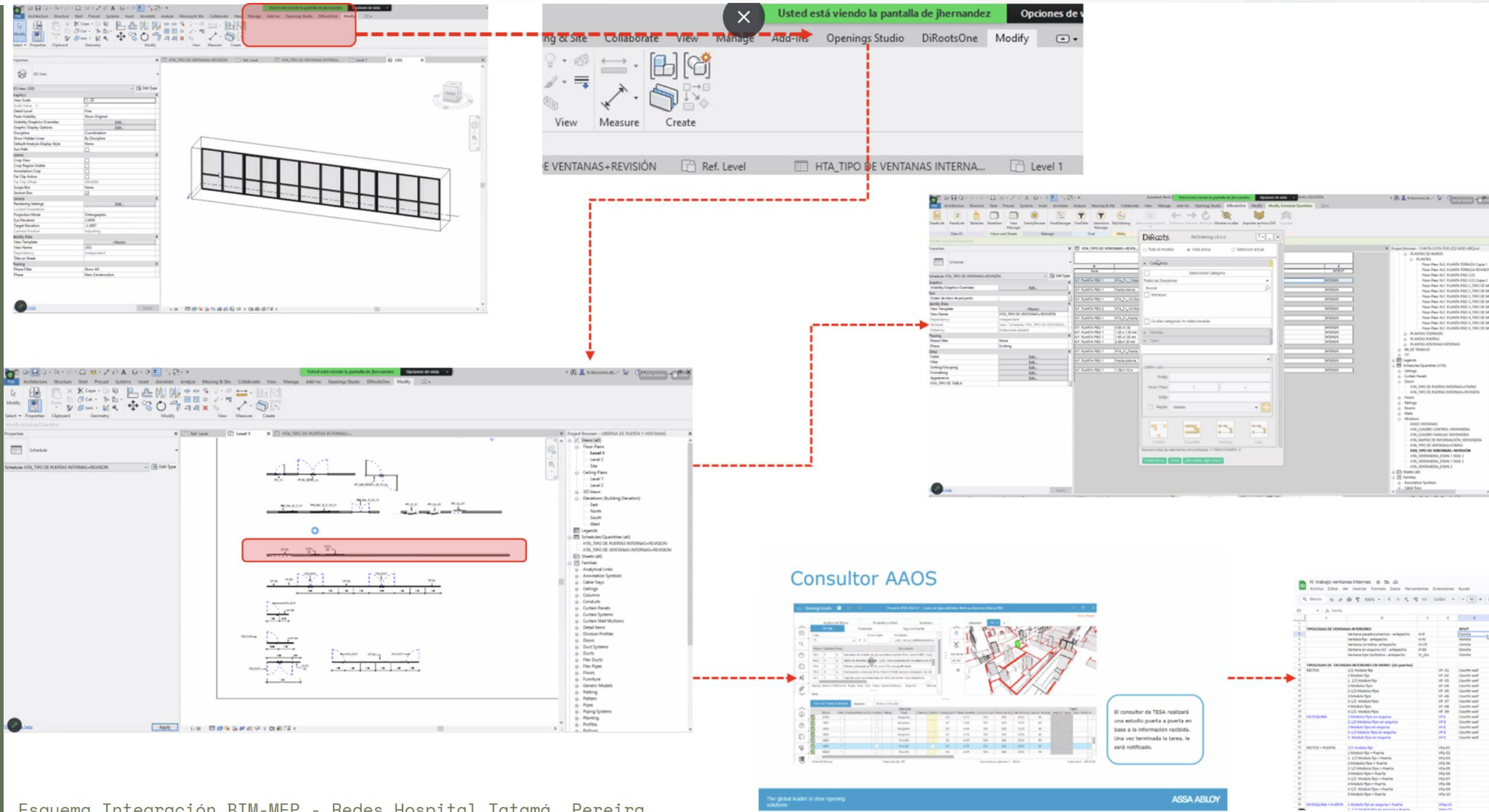
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira

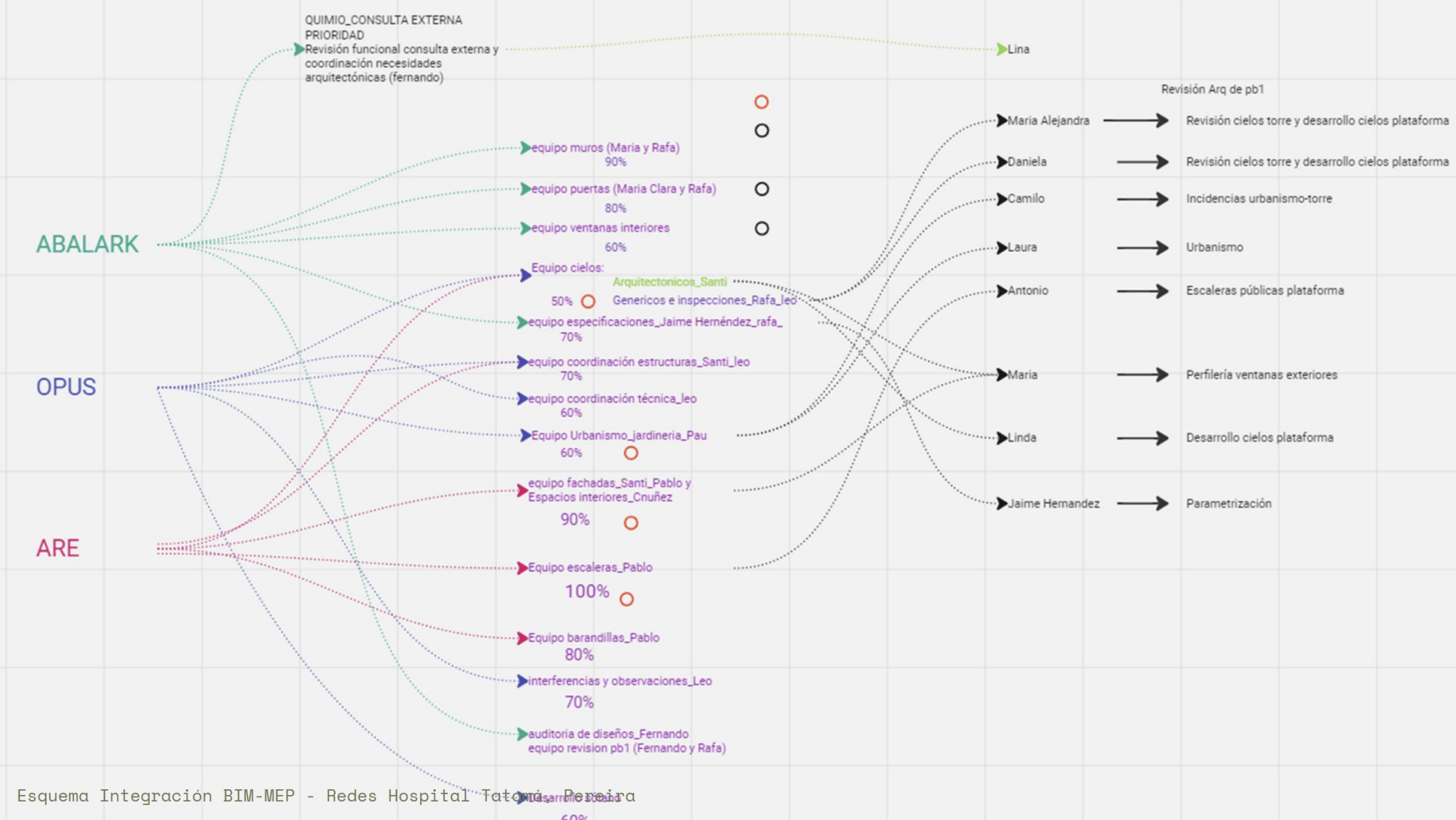


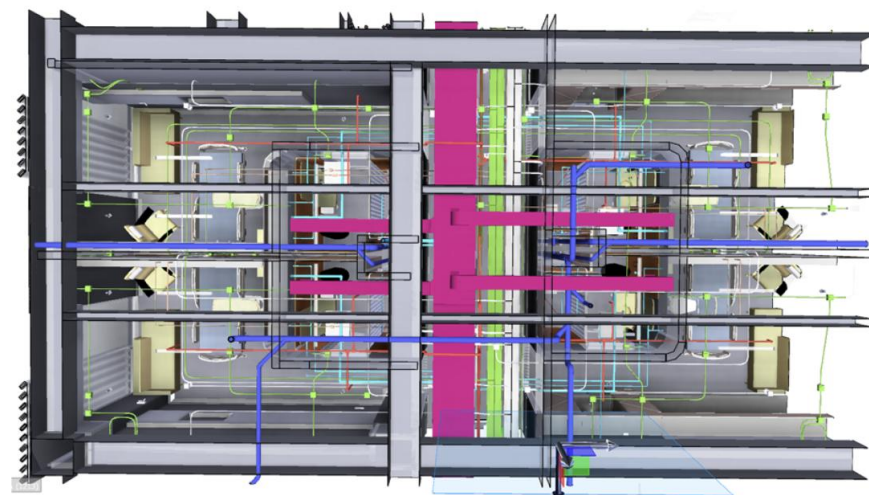
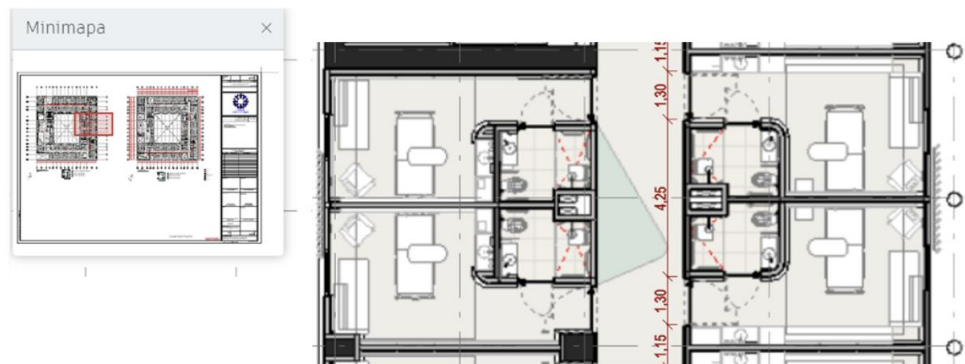
Puertas.
Muros.
Suelos.
Cielos.
Ventanas.

Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



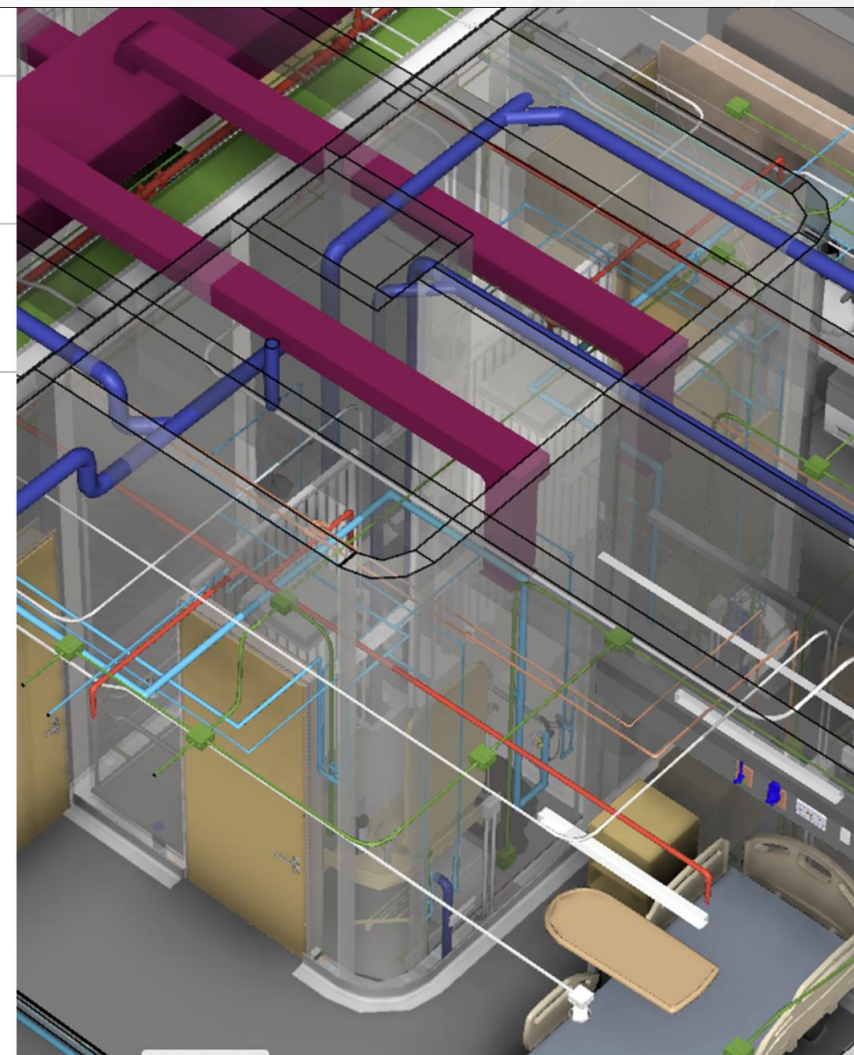


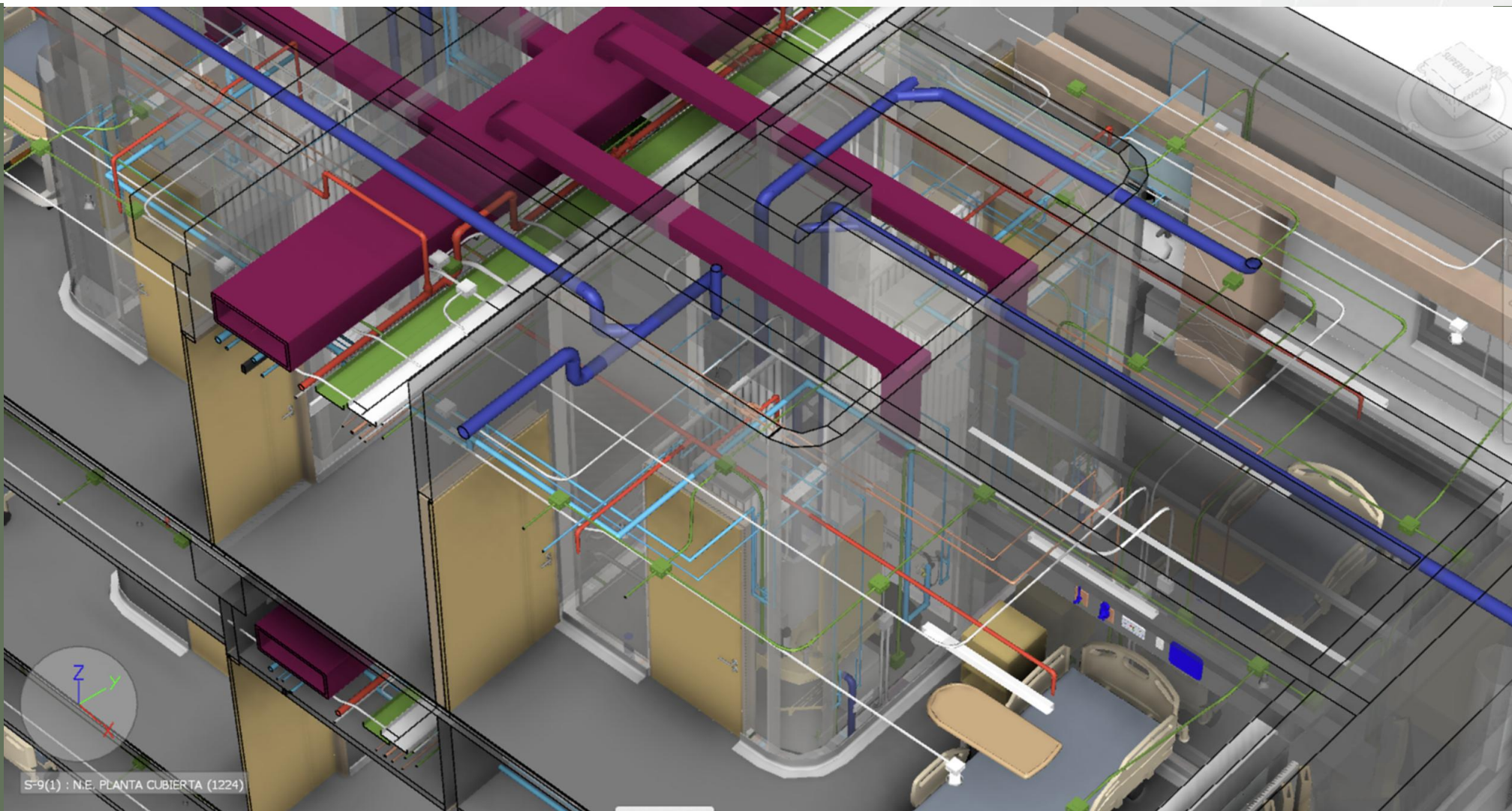




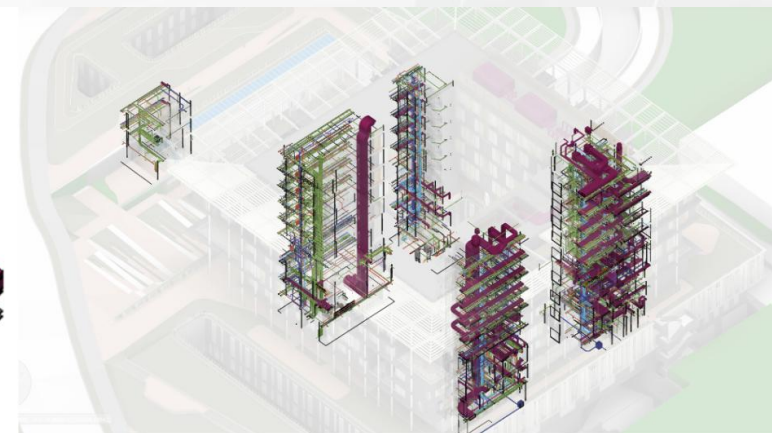
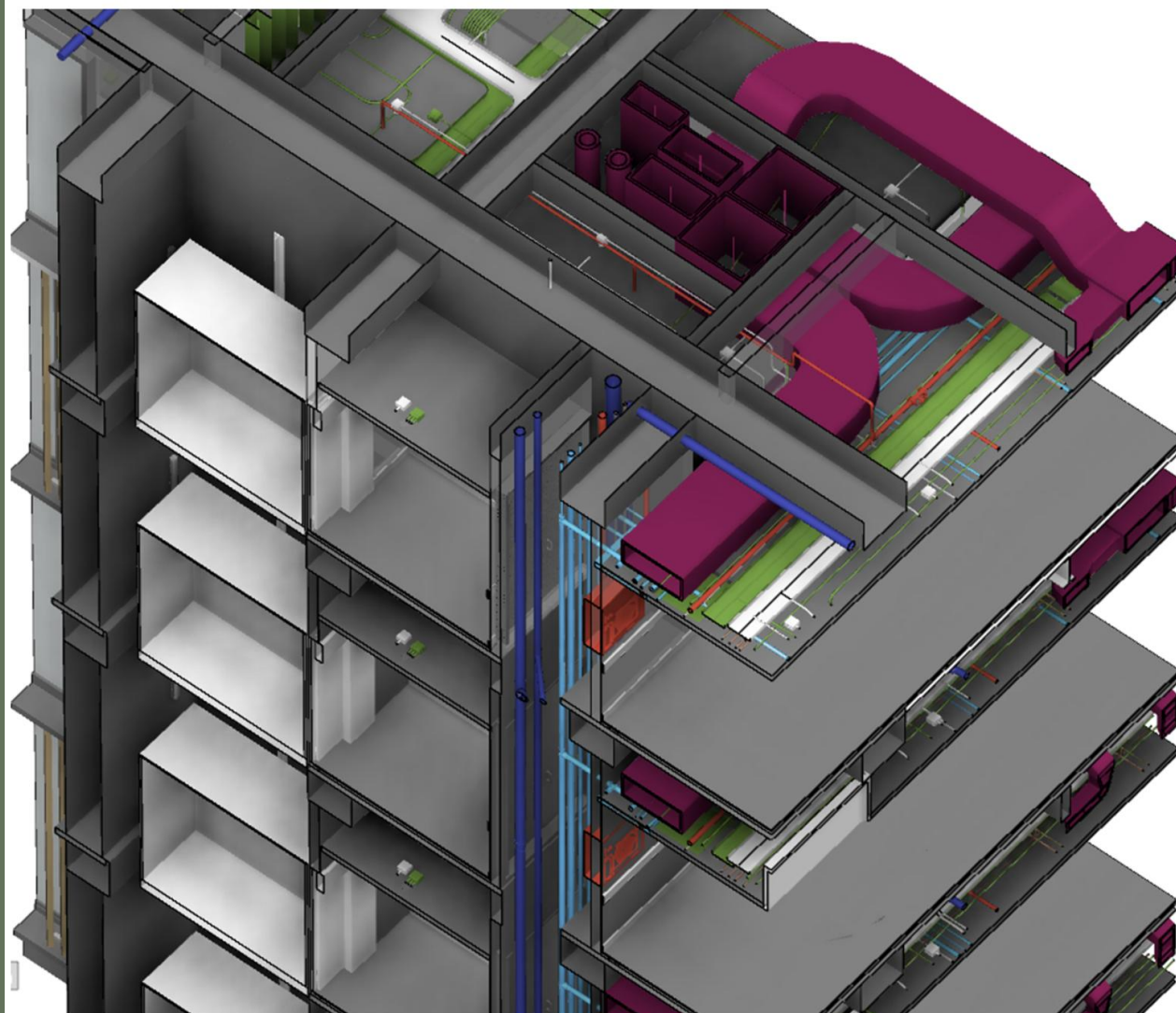
Como funciona

Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira





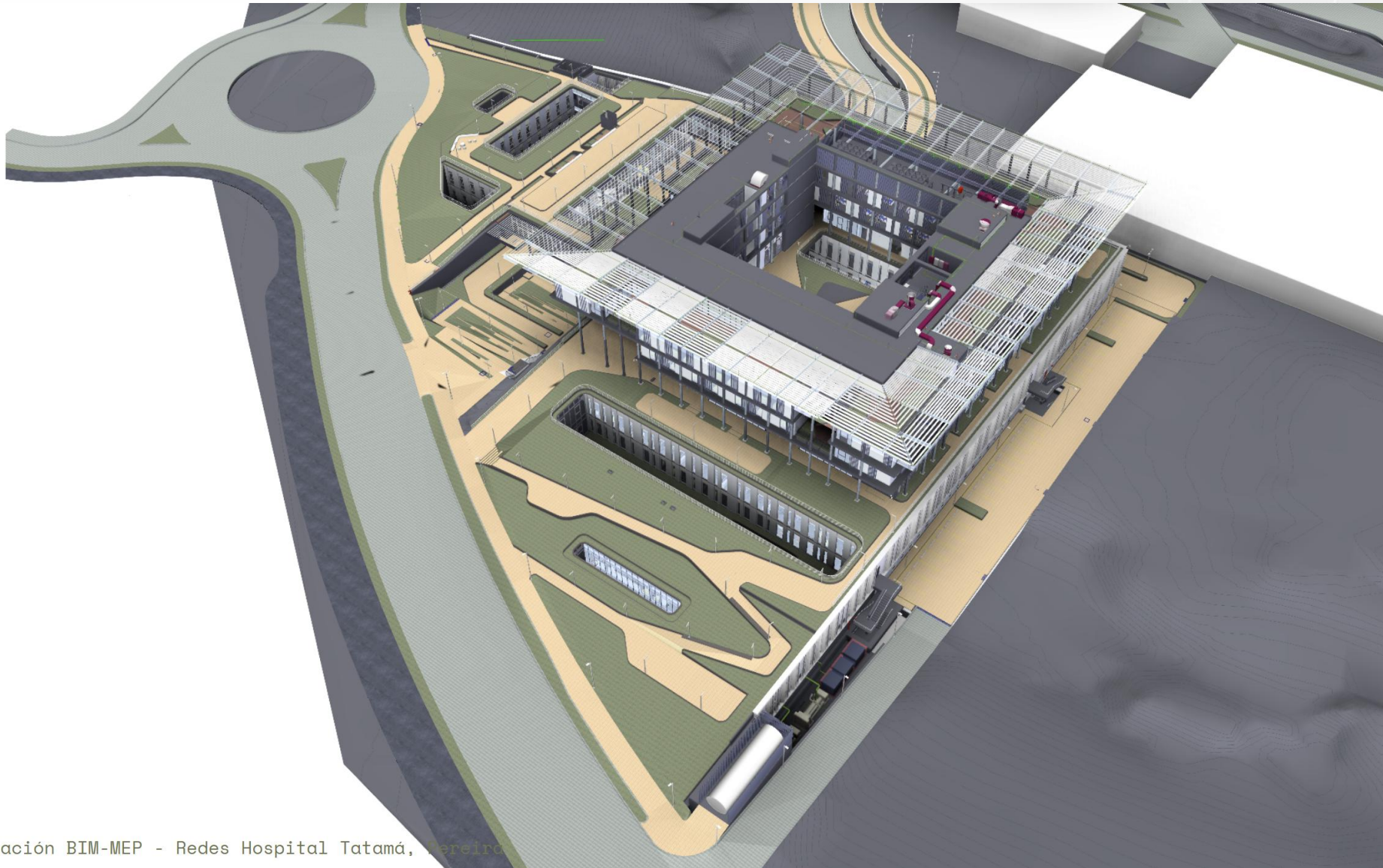
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



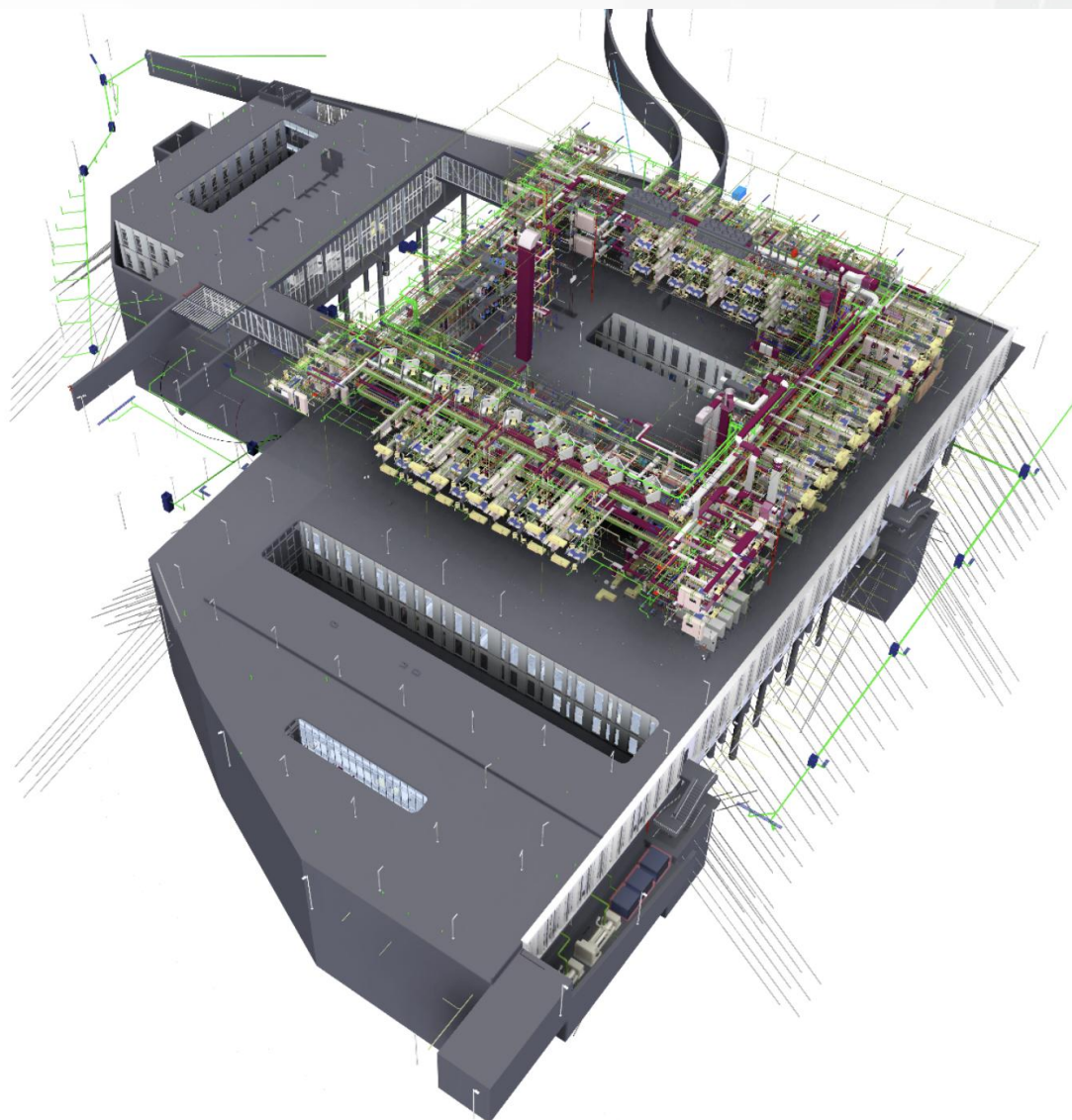
Experiencia Específica



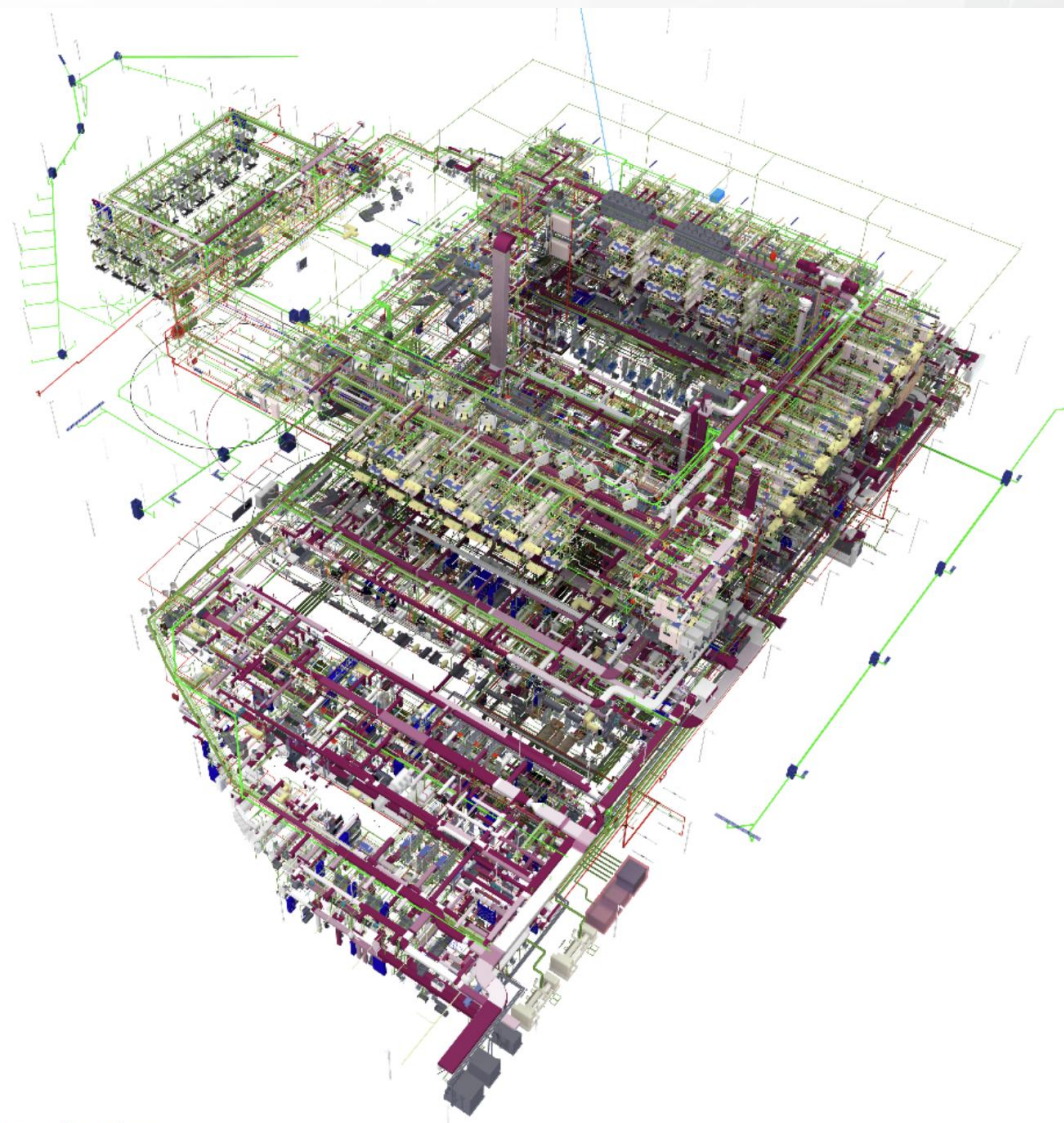
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



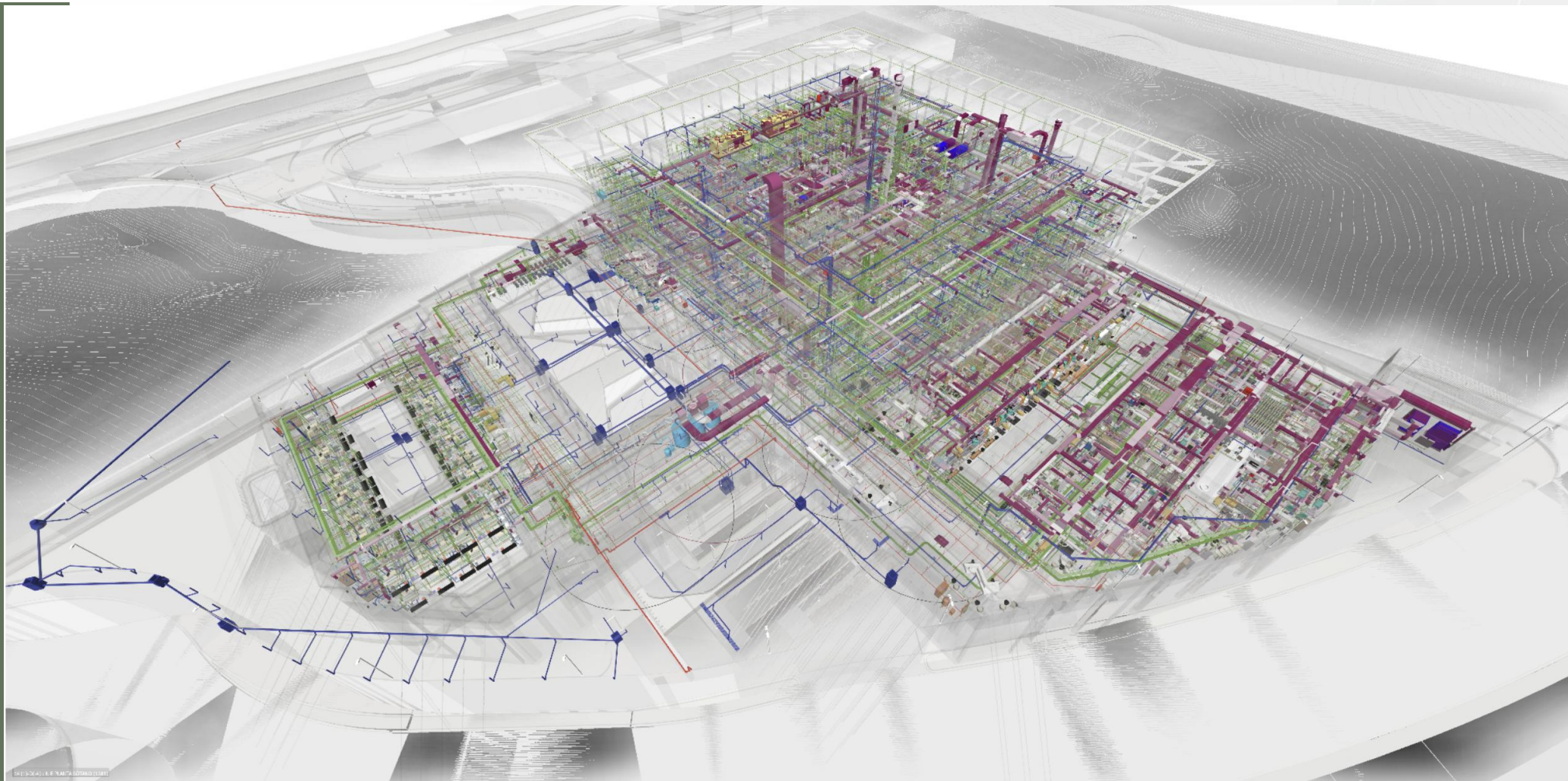
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



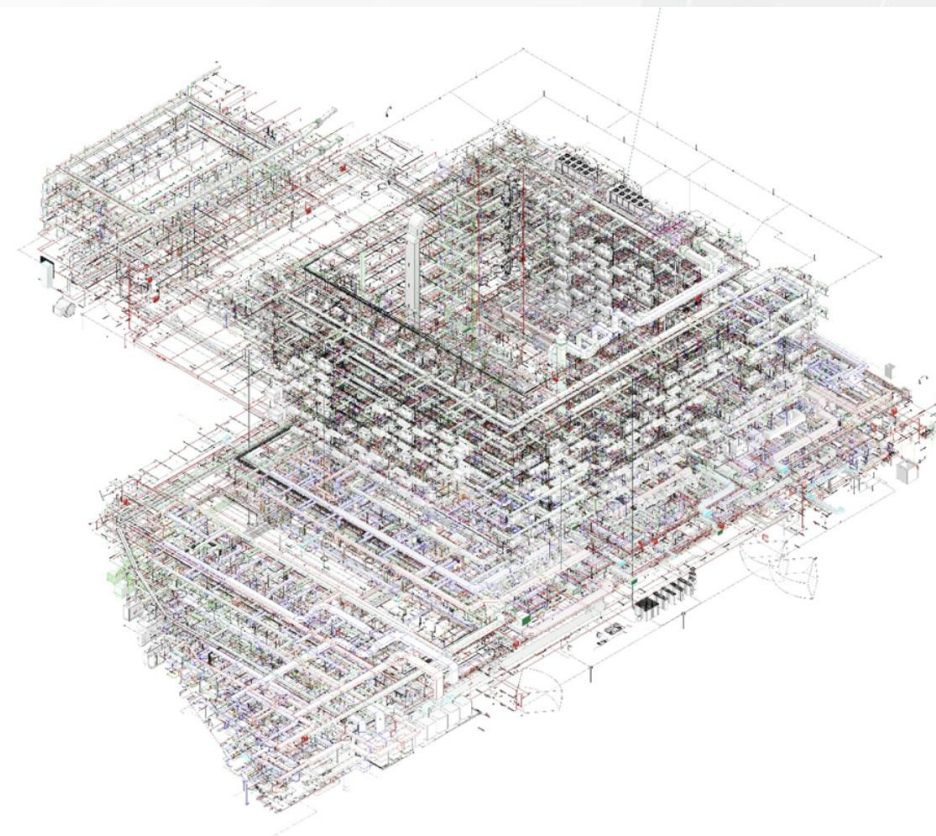
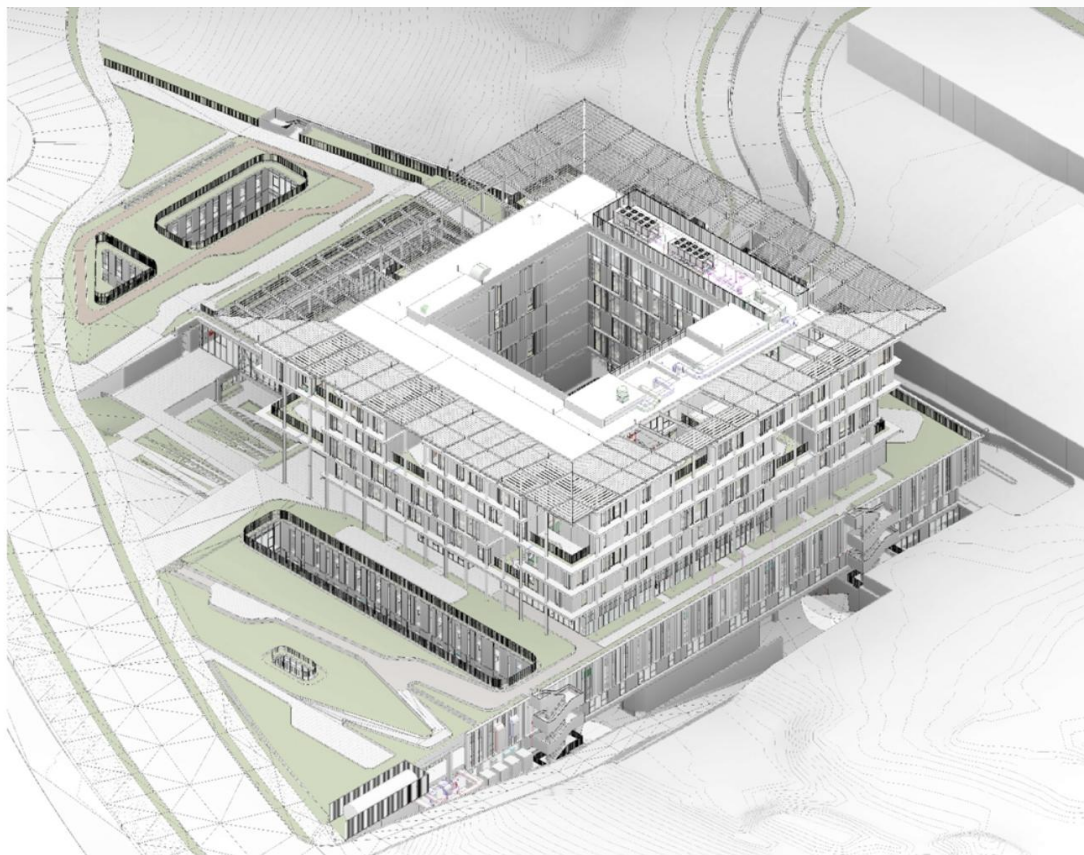
Esquema Integr



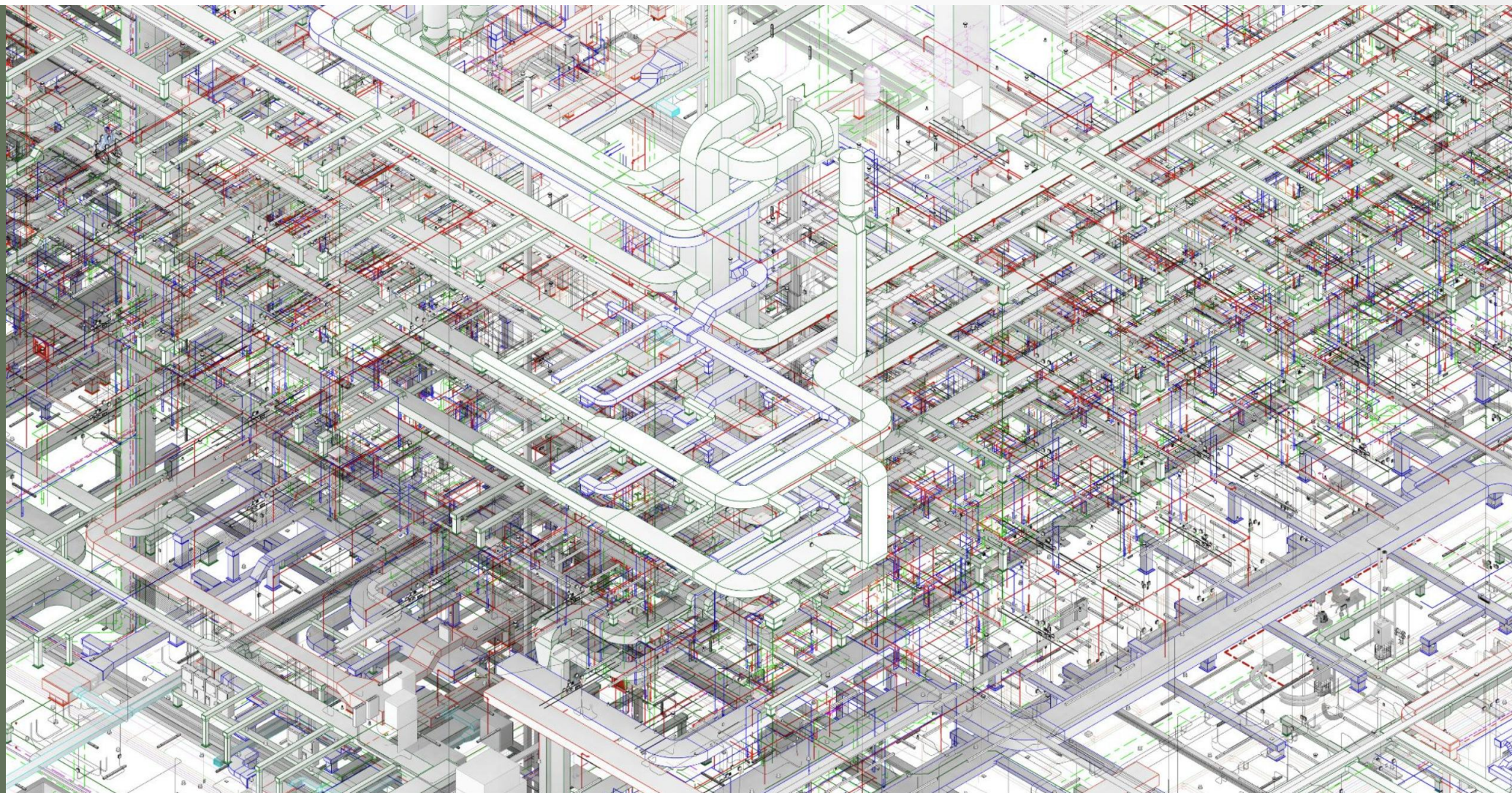
Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



Esquema Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



Esquema Detalle Integración BIM-MEP - Redes Hospital Tatamá, Pereira



XXV SEMANA DE LA FACULTAD DE *Arquitectura e Ingeniería*



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®



Evidencias



Evidencias



Evidencias

Video de conferencia

