



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN DE PLANOS


Walter Fernando Zapata Ramírez
ARQUITECTO
C.A.P. 26869

Chachapoyas, 25 de setiembre del 2025



INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN DE PLANOS

PROYECTO : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” CUI N° 2405725

ÁREA RESPONSABLE : **ÁREA DE ARQUITECTURA.**

DIRIGIDO A : **GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS**
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

EN ATENCION A : **ING. RICARDO VEGA ZAMORA**
COORDINADOR DE PROYECTOS

I. Antecedentes

El presente informe tiene como finalidad **dejar constancia del proceso de compatibilización de planos** realizado para el proyecto antes mencionado, en cumplimiento de las disposiciones establecidas por la **coordinación central en Lima** y en concordancia con los lineamientos técnicos del Poder Judicial.

Este proceso se llevó a cabo con el objetivo de **identificar y corregir cualquier incompatibilidad entre la propuesta arquitectónica y las distintas especialidades técnicas**, garantizando que la ejecución del proyecto se desarrolle de forma ordenada, eficiente y libre de conflictos constructivos.

La **sede central de la Corte Superior de Justicia de Amazonas** constituye una infraestructura estratégica para la administración de justicia en la región. Su diseño busca atender las necesidades funcionales y operativas de los diferentes órganos jurisdiccionales, optimizando la atención al ciudadano y brindando condiciones adecuadas de trabajo al personal judicial y administrativo.

El complejo está conformado por **varios módulos independientes**, organizados para garantizar la seguridad, eficiencia funcional y operación integral de cada área, considerando flujos diferenciados para público, personal y procesados, en estricto cumplimiento con las normas del **Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)** y otros marcos normativos vigentes.

II. Descripción general del proyecto

El proyecto se estructura en **módulos principales y módulos secundarios**, interconectados funcionalmente, pero con independencia constructiva y operativa, asegurando que cada área cumpla con su propósito específico.



A continuación, se detallan las características arquitectónicas y funcionales de cada módulo:

2.1 Módulos principales

Estos bloques concentran la mayor parte de la actividad jurisdiccional y administrativa del complejo judicial.

Módulo A – Salas y Juzgados Penales y de Familia

- Espacio destinado a los procesos **penales y de familia**, con ambientes diseñados para garantizar seguridad y accesibilidad.
- Incluye:
 - Salas de audiencia de distinto aforo.
 - Despachos de jueces.
 - Oficinas para asistentes y personal judicial.
 - Áreas de espera para el público litigante.
- Su diseño incorpora **circulaciones diferenciadas**, evitando el cruce de usuarios con detenidos o personal interno, priorizando la seguridad y orden durante los procesos judiciales.

Módulo B – Área Administrativa (Eje Vertical del Conjunto)

- Considerado el **núcleo organizador** del proyecto, este módulo articula de manera funcional los demás bloques.
- Contiene las principales dependencias administrativas:
 - Presidencia de la Corte.
 - Gerencia y oficinas de coordinación.
 - Áreas de control y gestión documental.
- Su diseño arquitectónico prioriza la **conectividad vertical y horizontal**, permitiendo una adecuada interacción entre todas las áreas del complejo judicial.

Módulo C – Salas y Juzgados Civiles y de Paz Letrado

- Espacio destinado a atender **procesos civiles, laborales y de paz letrado**.
- Contiene:
 - Salas de audiencia con aforos adecuados según la especialidad.
 - Despachos judiciales.
 - Oficinas de apoyo y áreas administrativas relacionadas.



- Circulaciones diferenciadas para público y personal, optimizando la funcionalidad y evitando congestionamientos.
- Diseñado para manejar **alto flujo de usuarios**, asegurando orden, accesibilidad y cumplimiento normativo.

Módulo F – Sala de Conferencias y Usos Múltiples

- Este módulo tiene un carácter **institucional y social**, sirviendo como un espacio de integración entre el Poder Judicial y la comunidad.
- Funcionalidad:
 - Realización de conferencias, capacitaciones y eventos académicos.
 - Uso flexible para actividades institucionales y comunitarias.
- Su diseño prioriza **versatilidad y confort**, contando con equipamiento audiovisual y mobiliario adaptable.

2.2 Módulos secundarios

Estos módulos cumplen una función complementaria, asegurando el soporte técnico, operativo y de seguridad de todo el complejo.

Módulo D – PNP y Carceletas

- Espacios destinados a la **Policía Nacional del Perú** y a la custodia de **personas privadas de libertad**.
- Características:
 - Áreas de retención temporal.
 - Oficinas para personal policial.
 - Accesos independientes y controlados.
- Garantiza la **seguridad y aislamiento del público**, evitando riesgos durante el traslado y custodia de detenidos.

Módulo E – Áreas Auxiliares y Complementarias

- Destinado a **infraestructura de soporte y servicios generales**, entre ellos:
 - Subestación eléctrica.
 - Grupo electrógeno.
 - Cisterna y cuarto de bombas.
 - Cámara de residuos sólidos.
 - Áreas para mantenimiento y gestión operativa.



- Asegura la **continuidad operativa** y eficiencia energética de todo el complejo.

Módulo G – Cámara de Bombeo

- Espacio técnico destinado a la instalación de sistemas hidráulicos de bombeo.
- Garantiza el **abastecimiento constante de agua** y la operación segura de las instalaciones sanitarias y de protección contra incendios.

III. Procedimiento de compatibilización

La compatibilización de planos se desarrolló siguiendo un proceso ordenado y sistemático, con la participación de todas las disciplinas. El procedimiento incluyó las siguientes etapas:

1. Disponibilidad de información:

- El área de arquitectura cargó en la carpeta de **Drive** la versión actualizada de todos los planos, incluyendo plantas, cortes, elevaciones y detalles constructivos.
- Esta información sirvió como **base oficial de referencia** para el proceso.

2. Superposición de planos:

- Cada especialidad descargó la información y realizó la **superposición digital** de sus planos sobre la arquitectura, utilizando software especializado (AutoCAD.).
- Se revisaron:
 - Trazados de ductos.
 - Equipos técnicos y su ubicación.
 - Elementos estructurales.
 - Circulaciones y espacios funcionales.

3. Revisión técnica detallada:

- Se verificaron aspectos clave como:
 - Alturas libres y holguras normativas.
 - Interacción de columnas y vigas con muros y divisiones.
 - Adecuación de espacios a las normas de accesibilidad y seguridad.
 - Flujo de evacuación y rutas diferenciadas para público y procesados.

4. Informes de especialidad:

- Cada disciplina emitió un **informe individual**, que incluye:
 - Descripción de la revisión realizada.



- Capturas gráficas como evidencia.
- Confirmación de conformidad o identificación de observaciones.

5. Consolidación y revisión final:

- El área de arquitectura recopiló y revisó los informes recibidos.
- Se validó la **integridad del diseño** y se verificó que las observaciones menores fueran corregidas antes de la emisión del presente informe.

IV. Resultados obtenidos

- Todas las especialidades confirmaron la **compatibilidad total** de sus planos con la propuesta arquitectónica.
- No se identificaron **interferencias significativas** que puedan afectar la construcción o funcionamiento del edificio.
- Los detalles menores encontrados durante la revisión fueron **corregidos de manera inmediata** en coordinación con cada especialista.
- El diseño final cumple con:
 - **Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).**
 - Normas técnicas específicas del Poder Judicial.
 - Requerimientos de accesibilidad universal y seguridad estructural.

V. Conclusiones

1. Luego de un proceso exhaustivo de **revisión y compatibilización interdisciplinaria**, se ha verificado que los planos de **arquitectura** se encuentran plenamente integrados con las demás especialidades del proyecto: **estructuras, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, mecánicas eléctricas**. Este trabajo ha permitido asegurar la **coherencia técnica** del diseño, así como su factibilidad constructiva.
2. La metodología aplicada, basada en la **superposición digital de planos**, permitió identificar oportunamente los puntos críticos y áreas de posible conflicto, los cuales fueron analizados y corregidos en coordinación con los especialistas responsables. Como resultado, se garantiza que **no existen interferencias significativas** que puedan afectar el desarrollo de la obra, su funcionalidad o la seguridad de los usuarios.
3. El diseño arquitectónico responde a los **criterios normativos vigentes** establecidos por el **Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)**, así como a las **directivas técnicas del Poder Judicial**, priorizando la funcionalidad, accesibilidad universal, seguridad y eficiencia en la operación de los diferentes órganos jurisdiccionales.

4. La compatibilización ha confirmado que los espacios diseñados en los distintos módulos cumplen con las **necesidades operativas y administrativas** del Poder Judicial, asegurando una adecuada **segregación de flujos** (público, personal judicial y personas privadas de libertad), un aspecto crítico para garantizar la seguridad y el orden funcional dentro de la sede.
5. Se deja constancia de que, con la presente validación, el proyecto queda técnicamente preparado para su **fase de ejecución**, minimizando riesgos de conflictos durante la construcción y contribuyendo a la **optimización de plazos y recursos económicos**.
6. Finalmente, el Área de Arquitectura recomienda que este proceso de compatibilización sea **documentado y actualizado durante la obra**, asegurando que cualquier ajuste en campo se integre al expediente técnico, manteniendo la trazabilidad y la integridad del diseño original.

VI. Documentación adjunta

1. Informe de compatibilización – Área de Estructuras.
2. Informe de compatibilización – Instalaciones Sanitarias.
3. Informe de compatibilización – Instalaciones Eléctricas.
4. Informe de compatibilización – Instalaciones Mecánicas Eléctricas.
5. Evidencias gráficas de la superposición de planos.



Walter Fernando Zapata Ramírez
ARQUITECTO
C.A.P. 26869

Atentamente,

ARQ. Walter Fernando Zapata Ramírez.

Área de Arquitectura

Gobierno Regional de Amazonas



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN – ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS



DIEGO ARMAÑO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
----- REG. CIP N° 280927 -----



INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN – ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

PROYECTO : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” CUI N° 2405725

1.0. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por finalidad detallar el proceso de compatibilización de las diferentes especialidades que conforman el expediente técnico del proyecto “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” CUI N° 2405725, con el propósito de identificar, revisar y solucionar las posibles interferencias entre las disciplinas de Estructuras y Arquitectura, garantizando la correcta ejecución de la obra y evitando retrasos o modificaciones durante la construcción.

2.0. ALCANCE DE LA COMPATIBILIZACIÓN

✓ Revisión integral de planos de Arquitectura

Se llevará a cabo un análisis exhaustivo de los planos arquitectónicos, verificando su claridad, coherencia y correspondencia con los criterios de diseño establecidos. Este proceso permite garantizar que la documentación cumpla con los estándares técnicos, normativos y funcionales antes de su ejecución en obra.

✓ Análisis de la superposición de planos (estructurales vs. arquitectura)

Se efectuará una revisión detallada de la compatibilidad entre los planos estructurales y los arquitectónicos, con el fin de detectar posibles incongruencias, omisiones o incompatibilidades. Esta etapa resulta clave para anticipar conflictos constructivos y optimizar la coordinación interdisciplinaria, evitando retrabajos y sobrecostos.


DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



✓ **Identificación de interferencias en espacios críticos (techos, cuartos técnicos, azoteas, ductos, tabiques, etc.)**

Se identificarán de manera preventiva las posibles interferencias en zonas de alta densidad técnica, como techos, cuartos de instalaciones, azoteas, ductos y tabiques. La detección temprana de estos conflictos facilita la toma de decisiones oportunas, mejora la calidad del proceso constructivo y asegura un uso eficiente y seguro de los espacios proyectados.

3.0. METODOLOGÍA DE COMPATIBILIZACIÓN

✓ **Revisión documental (planos y metrados de estructuras)**

Se efectuará una revisión detallada y sistemática de los planos y metrados correspondientes a la especialidad de estructuras. Este proceso tiene como finalidad verificar la consistencia de la información, la correcta cuantificación de los elementos estructurales y su correspondencia con el diseño aprobado, asegurando así la confiabilidad de la documentación técnica antes de su integración

✓ **Superposición de planos en CAD (comparación de plantas)**

Se procederá a la integración de la información en plataformas CAD para superponer las distintas disciplinas y comparar las plantas arquitectónicas con las estructurales y de instalaciones. Esta metodología facilita la visualización tridimensional del proyecto, optimiza la coordinación interdisciplinaria y permite detectar de manera temprana discrepancias o desalineamientos entre planos.

✓ **Detección de interferencias (estructura vs. arquitectura)**

Se implementará un proceso sistemático para identificar y resolver interferencias entre elementos estructurales y arquitectónicos en espacios críticos. La detección temprana de estos conflictos contribuye a prevenir retrabajos, reducir sobrecostos y mejorar la eficiencia y seguridad en la ejecución de la obra.


DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



4.0. ANÁLISIS DE COMPATIBILIZACIÓN

4.1. ESTRUCTURAS vs. ARQUITECTURA

✓ Ejes y Modulación

Se verificará la coincidencia entre los ejes estructurales y los ejes arquitectónicos, prestando especial atención a posibles descuadres en la ubicación de columnas respecto a muros, vanos y demás elementos arquitectónicos. Esta revisión permite asegurar que la modulación sea coherente y optimizar la ejecución en obra.

✓ Columnas

Se comprobará la correcta ubicación de las columnas para garantizar que no interfieran con circulaciones, accesos u otros elementos arquitectónicos y que su implantación cumpla con las tolerancias previstas en el diseño.

✓ Vigas

Se revisará la ubicación, dimensiones y niveles de las vigas, contrastándolas con las plantas arquitectónicas, para asegurar que no afecten la funcionalidad ni los acabados del proyecto.

✓ Losas

Se compatibilizarán los espesores de las losas con los niveles arquitectónicos, revisando cuidadosamente las aperturas previstas para ductos, escaleras y ascensores, con el fin de evitar improvisaciones y garantizar la correcta disposición de instalaciones.

✓ Escaleras y Ascensores

Se verificará la coincidencia entre el hueco estructural y el trazo arquitectónico de las escaleras, así como la compatibilización de los espacios destinados a máquinas y fosos de ascensor con el diseño estructural. Esto asegura funcionalidad, seguridad y cumplimiento de normas.

✓ Azoteas y Estructuras Metálicas

Se revisarán las soluciones estructurales en azoteas y elementos metálicos para asegurar su integración con la arquitectura, instalaciones y accesos previstos, evitando interferencias y facilitando el montaje.


DIEGO ARMAÑO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



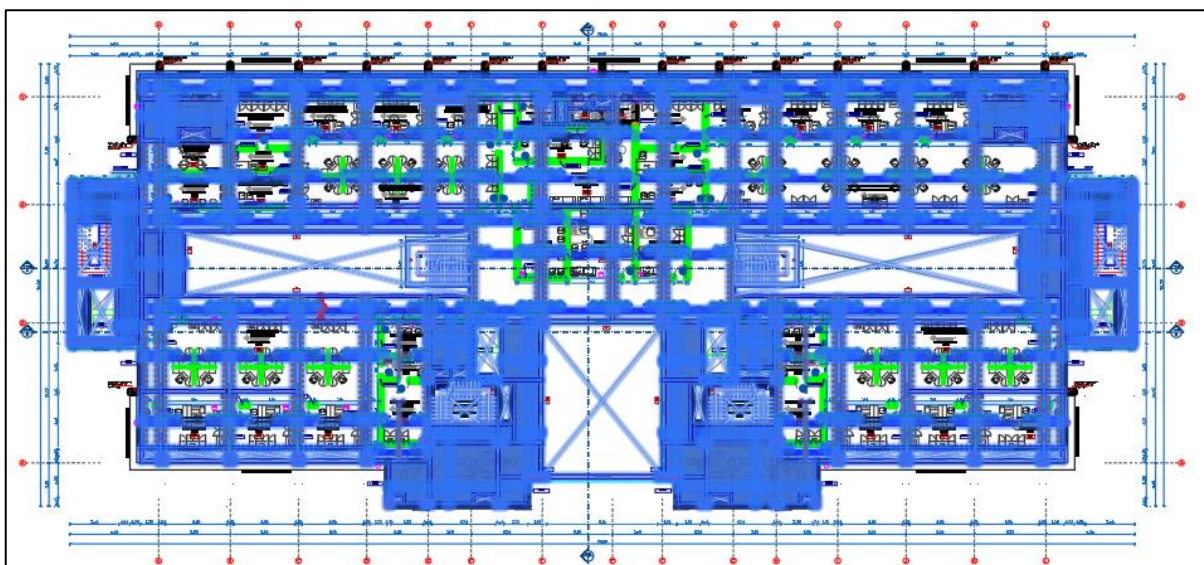
**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

✓ Alturas y Niveles

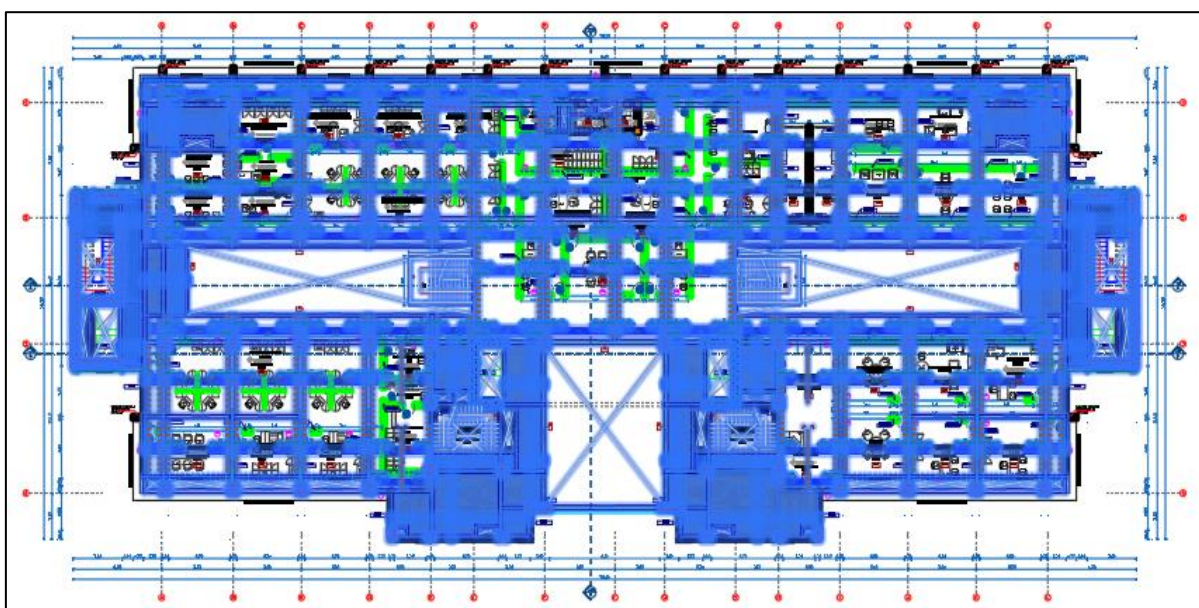
Se comprobarán las alturas libres y niveles entre elementos estructurales y arquitectónicos para mantener la coherencia espacial, cumplir con normativas y garantizar la funcionalidad del proyecto.

MÓDULO A

Primer Nivel



Segundo Nivel




DIEGO ARMADO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

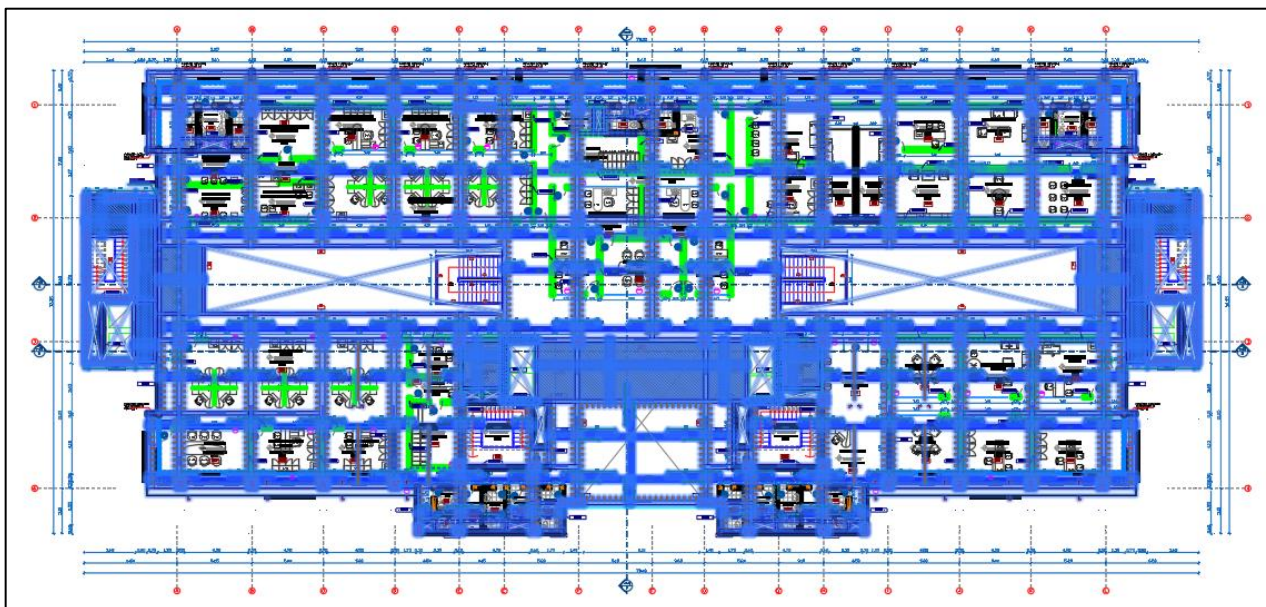


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

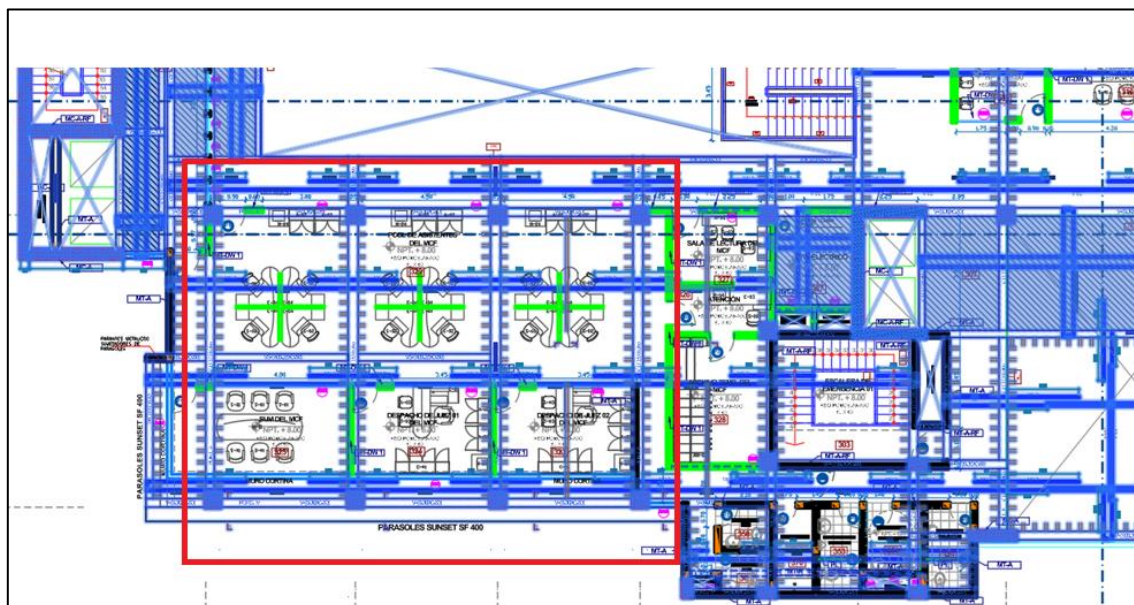


**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

Tercer Nivel



Ubicación de columnas




DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

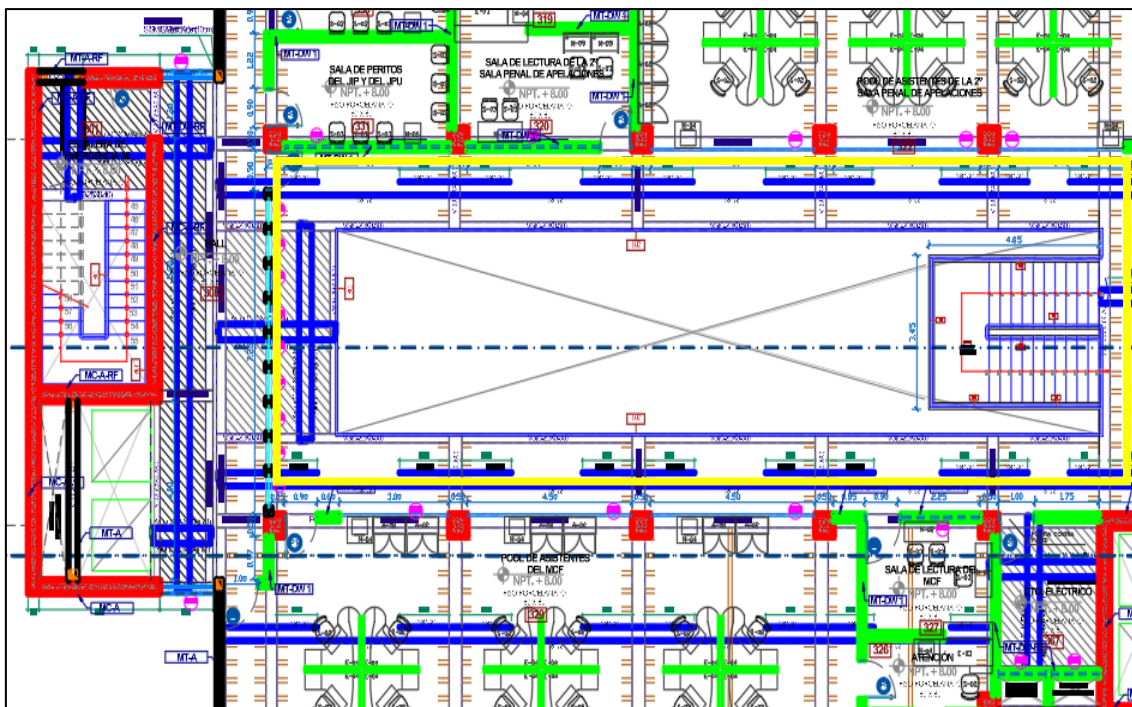


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

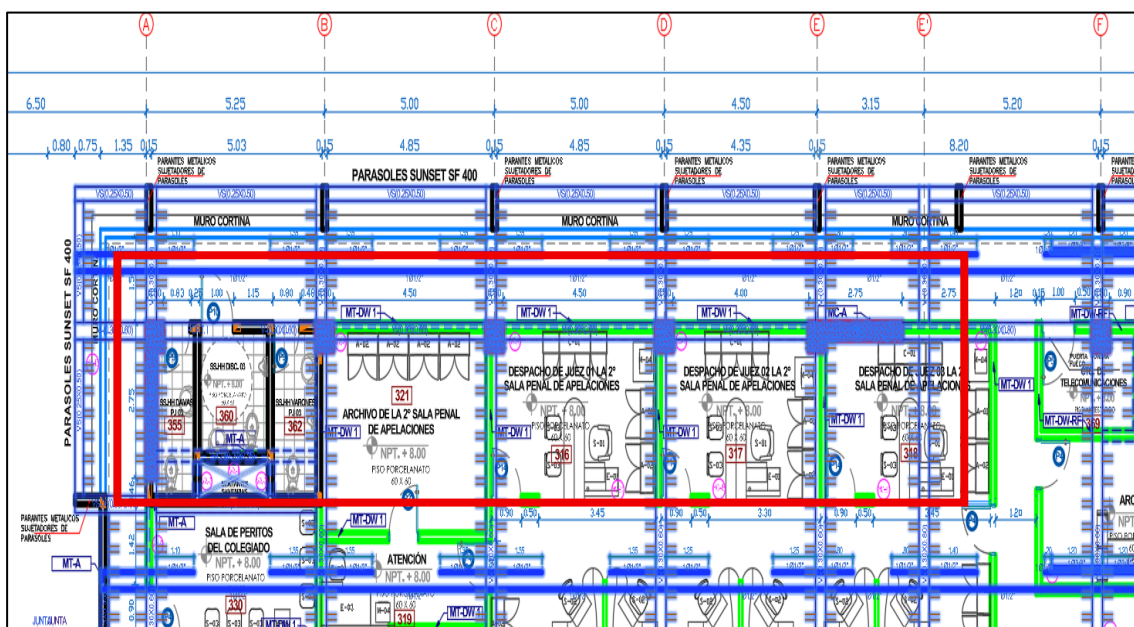


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de ductos



Ubicación de muros estructurales



DIEGO ARMAO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

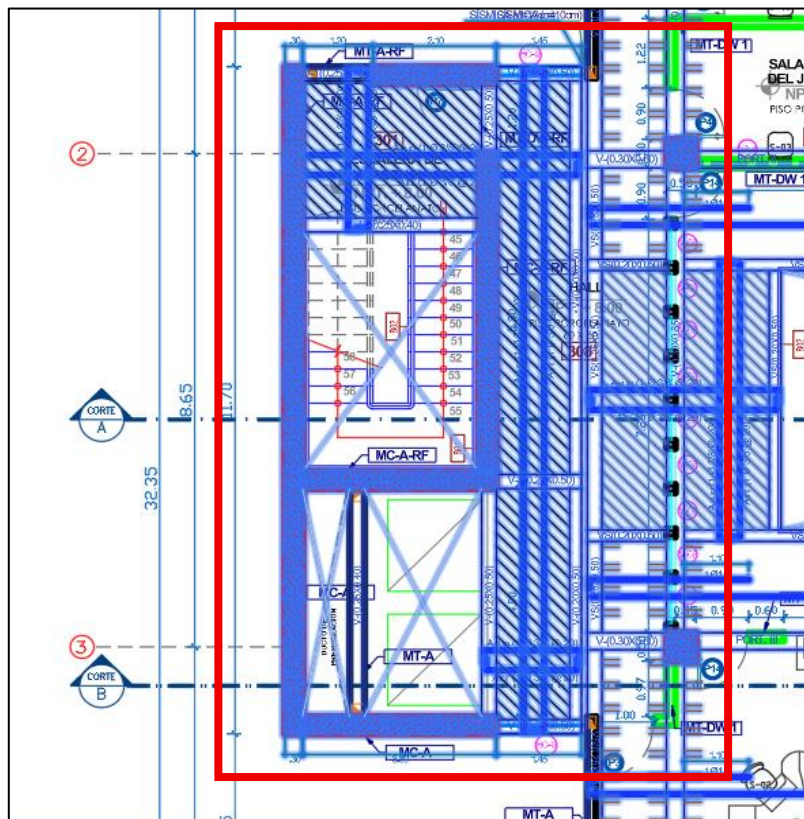


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

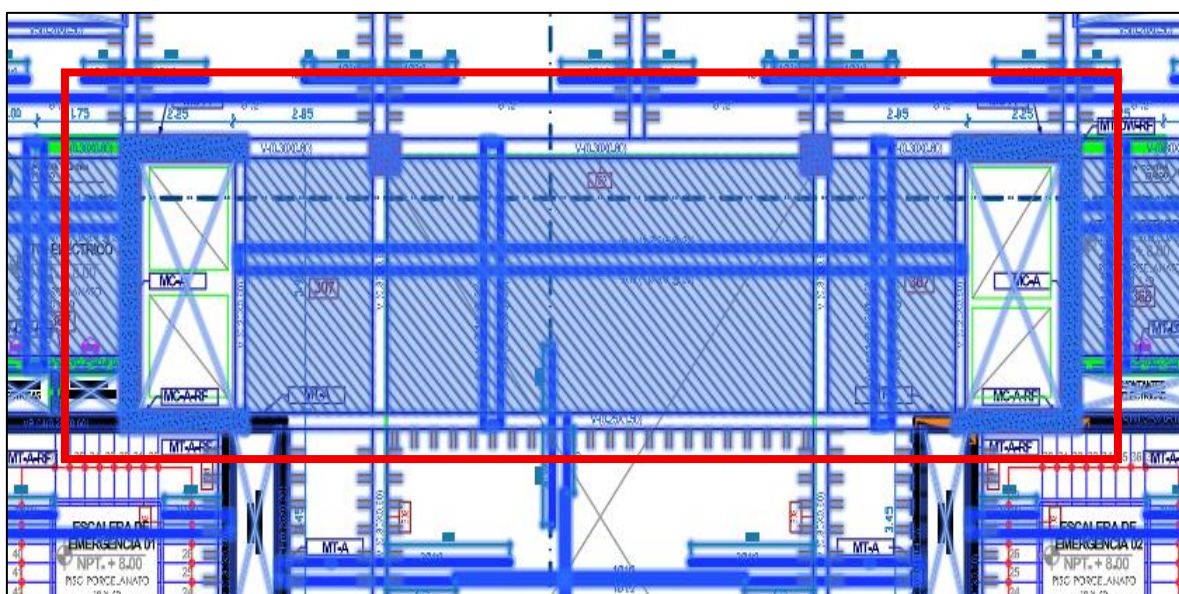


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de caja de escaleras



Ubicación de caja de ascensores



DIEGO ARMAO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

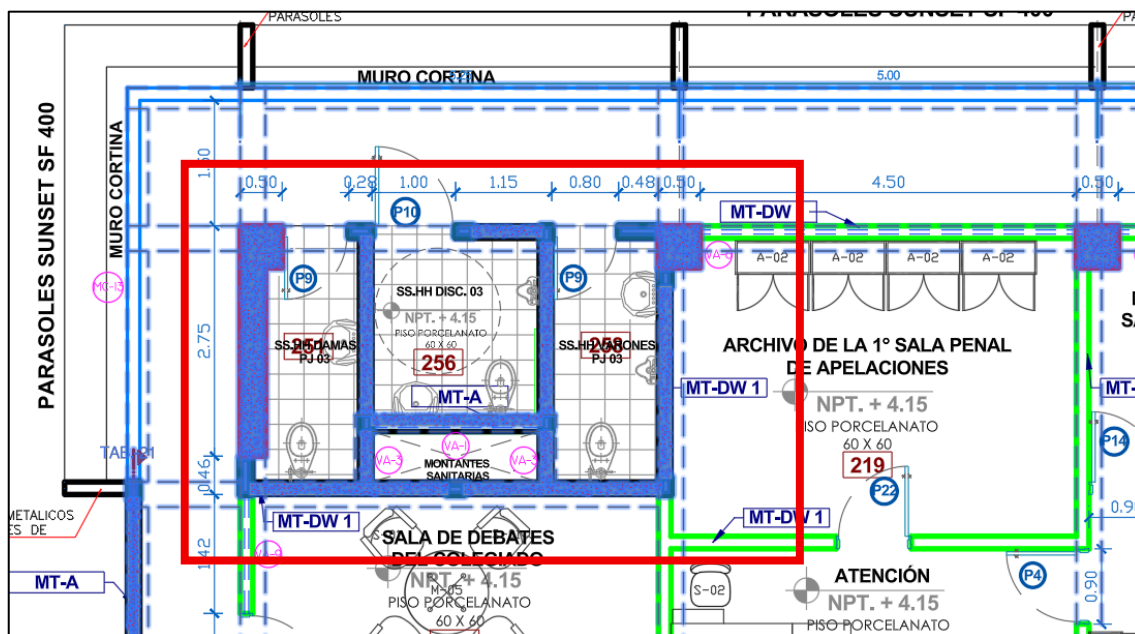
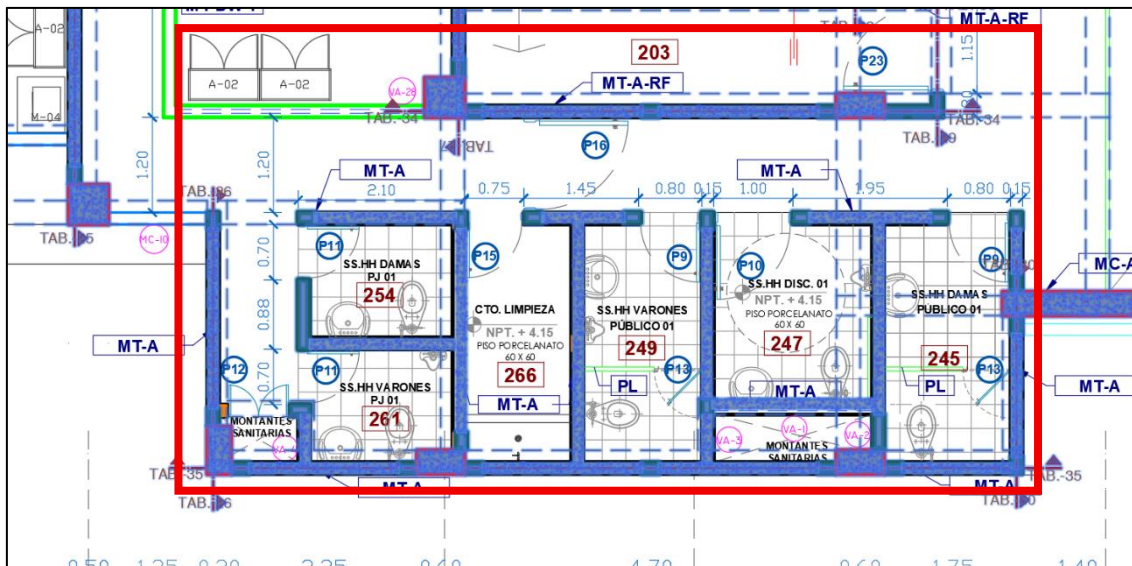


**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de tabiques de albañilería



DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



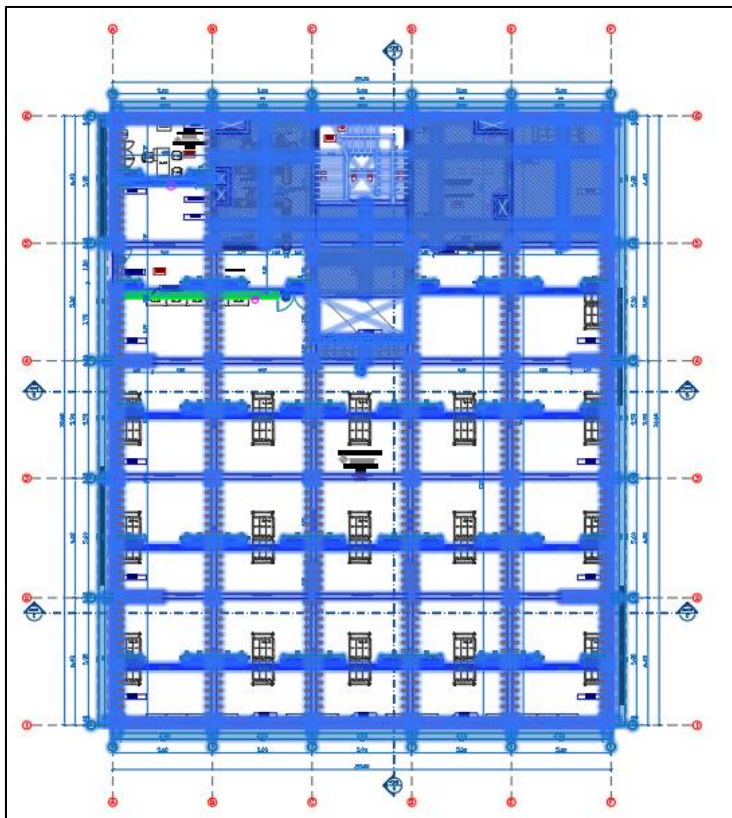
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



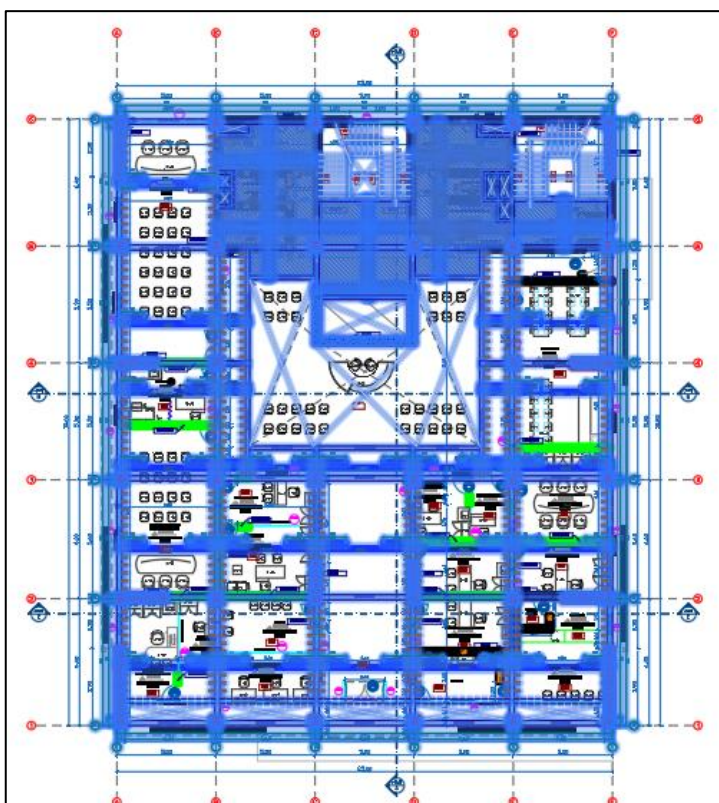
**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

MÓDULO B

Primer Nivel



Segundo Nivel




DIEGO ARMAÑO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

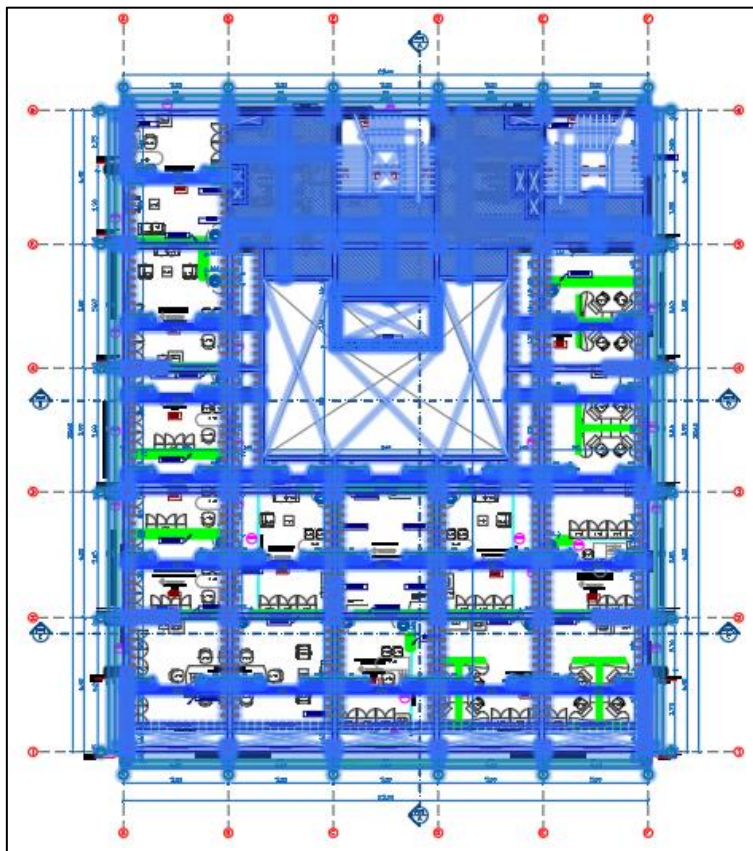


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

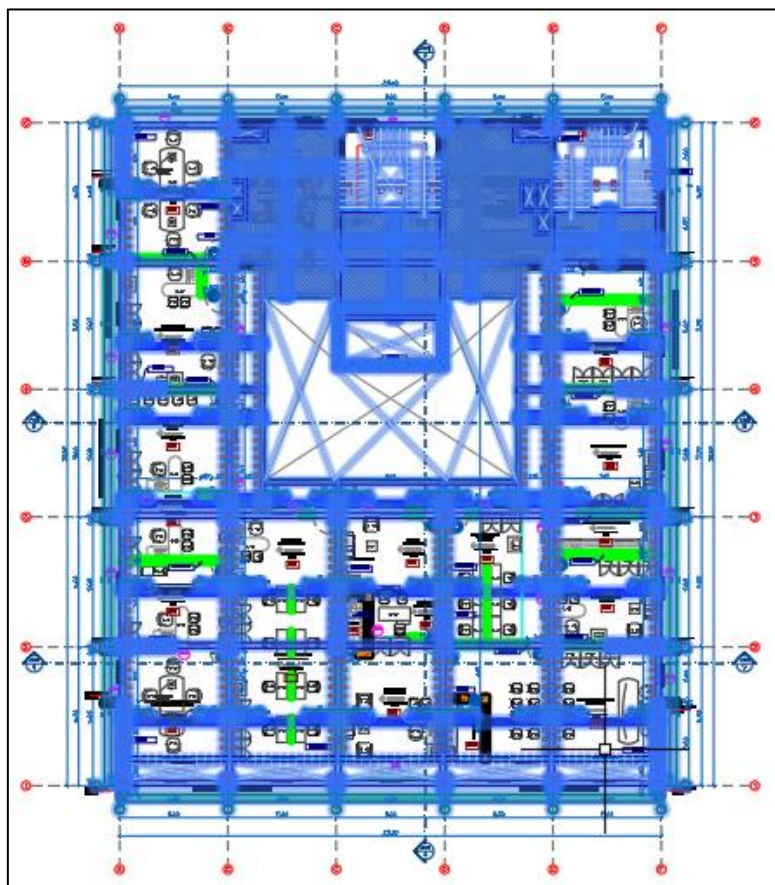


**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

Tercer Nivel



Cuarto Nivel




DIEGO ARMADO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

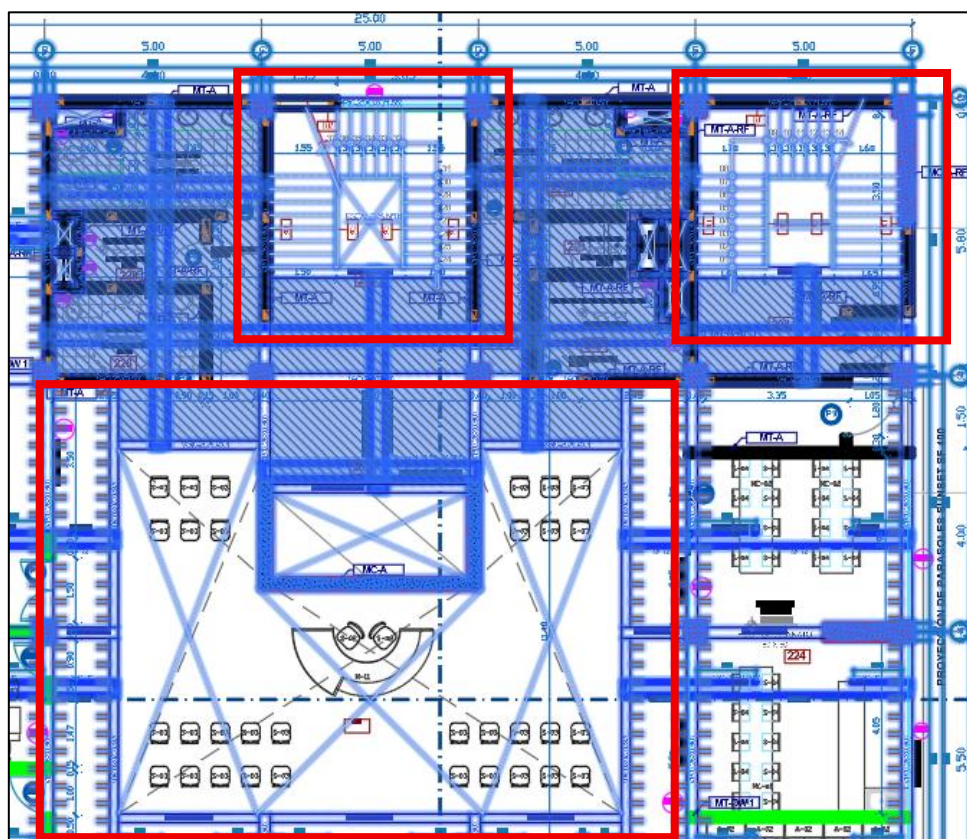


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de columnas y muros estructurales



Ubicación de ductos




DIEGO ARMADO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

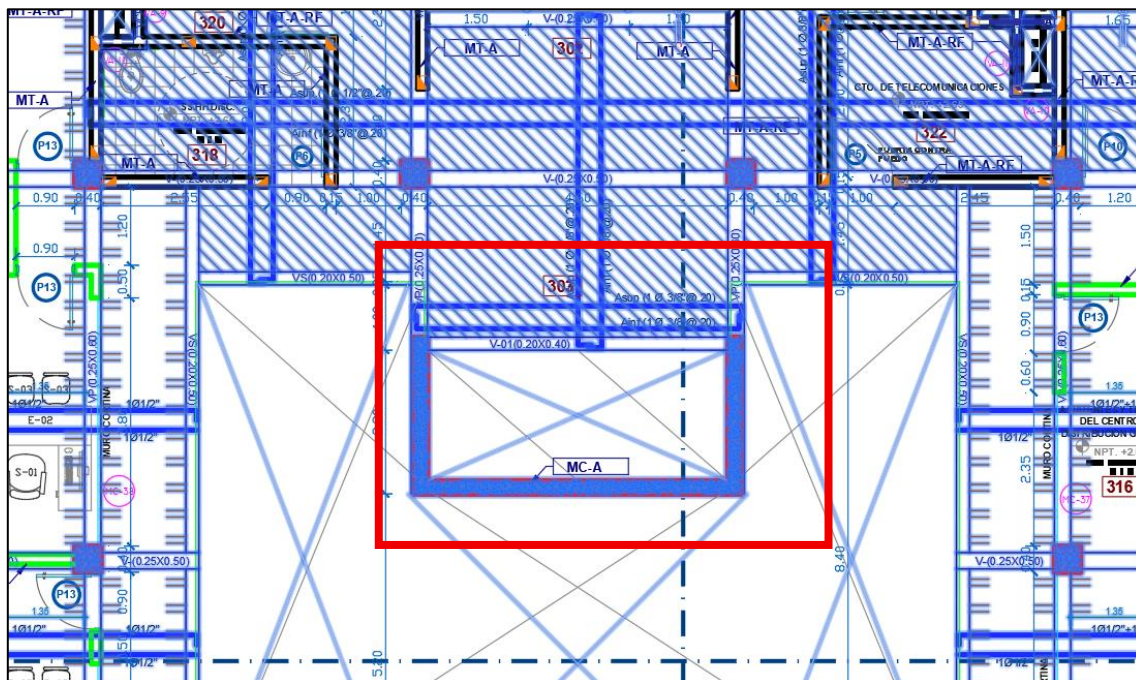


**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**

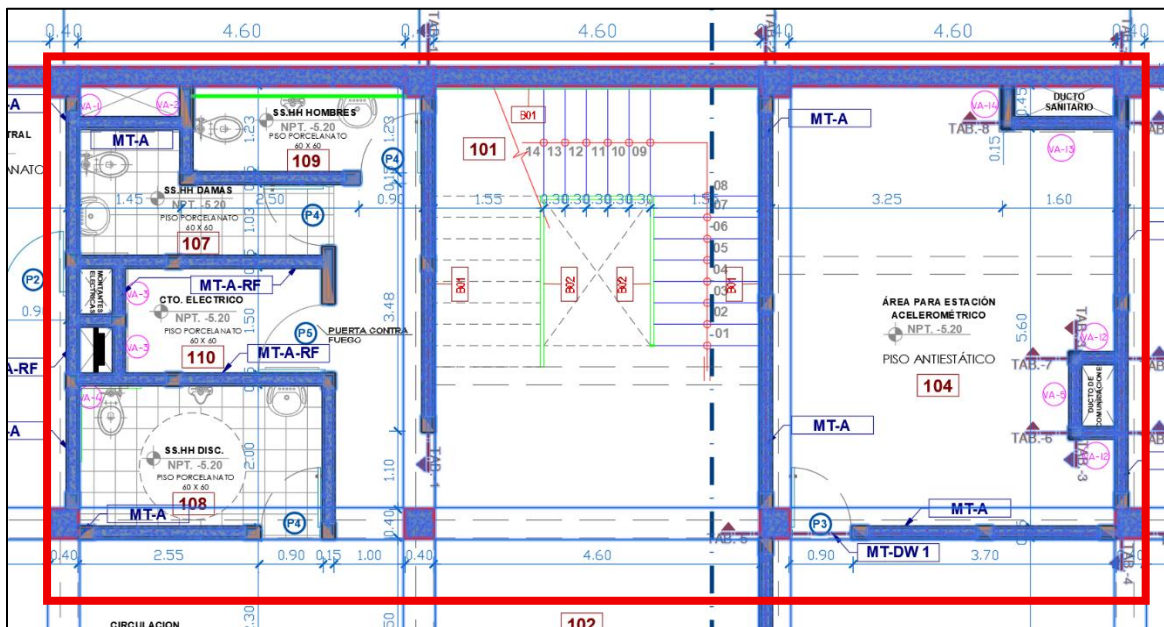


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de caja de ascensores



Ubicación de tabiques de albañilería




DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



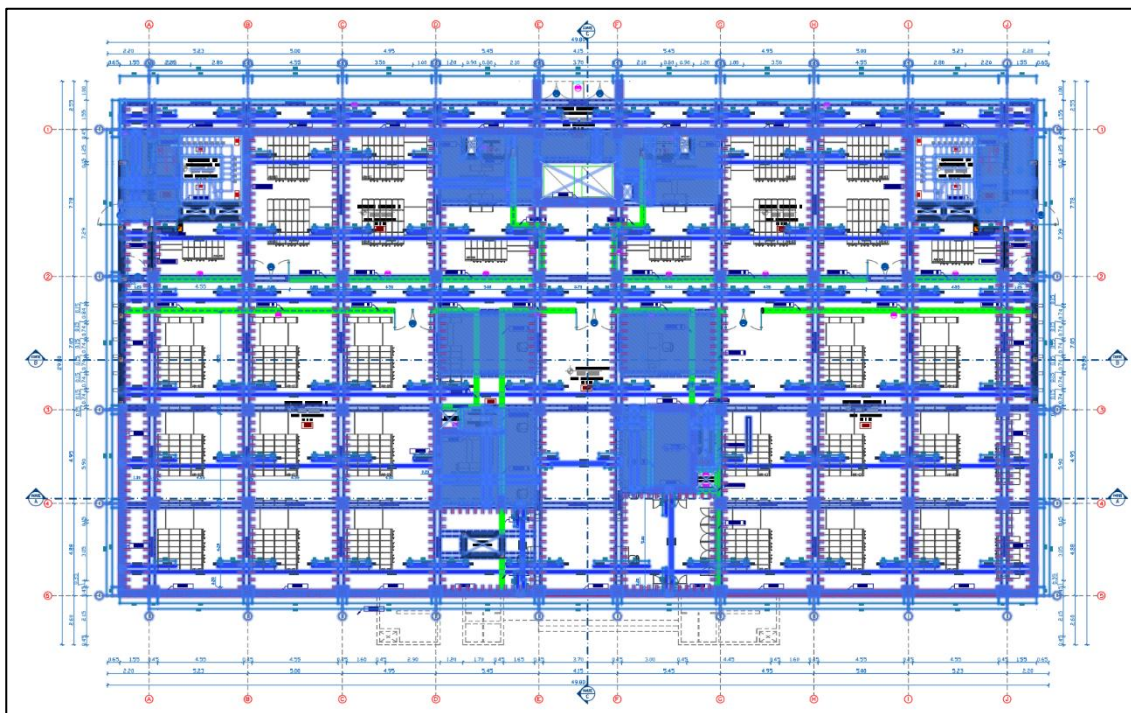
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



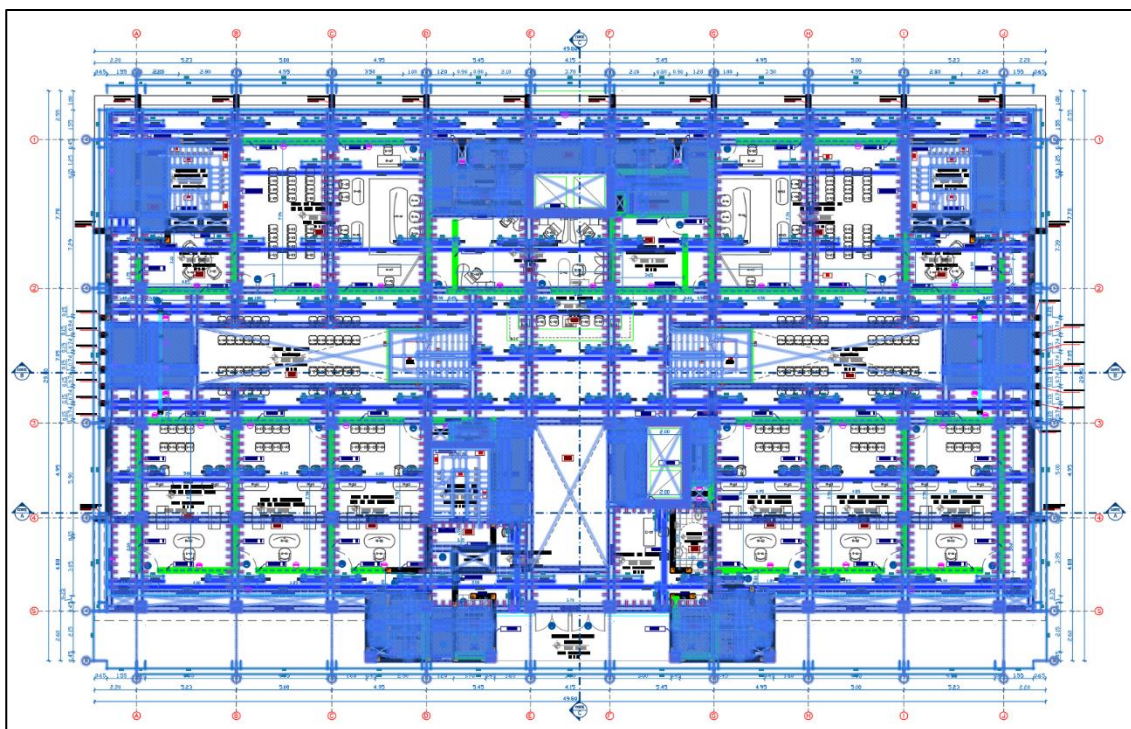
**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

MÓDULO C

Primer Nivel



Segundo Nivel




DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

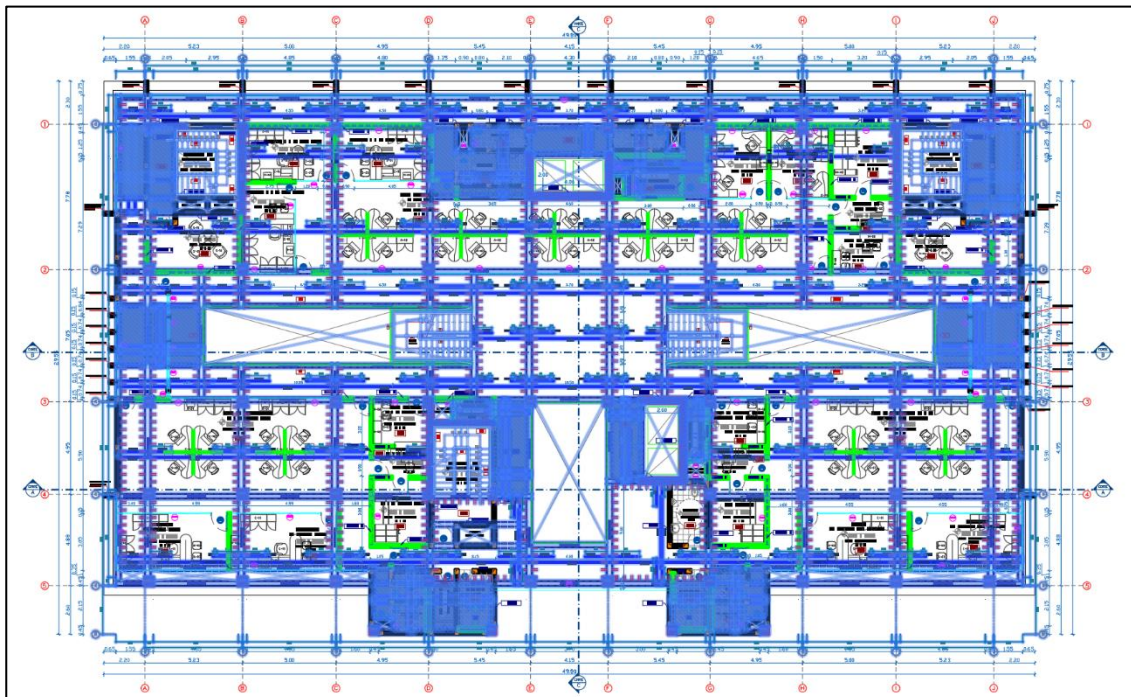


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

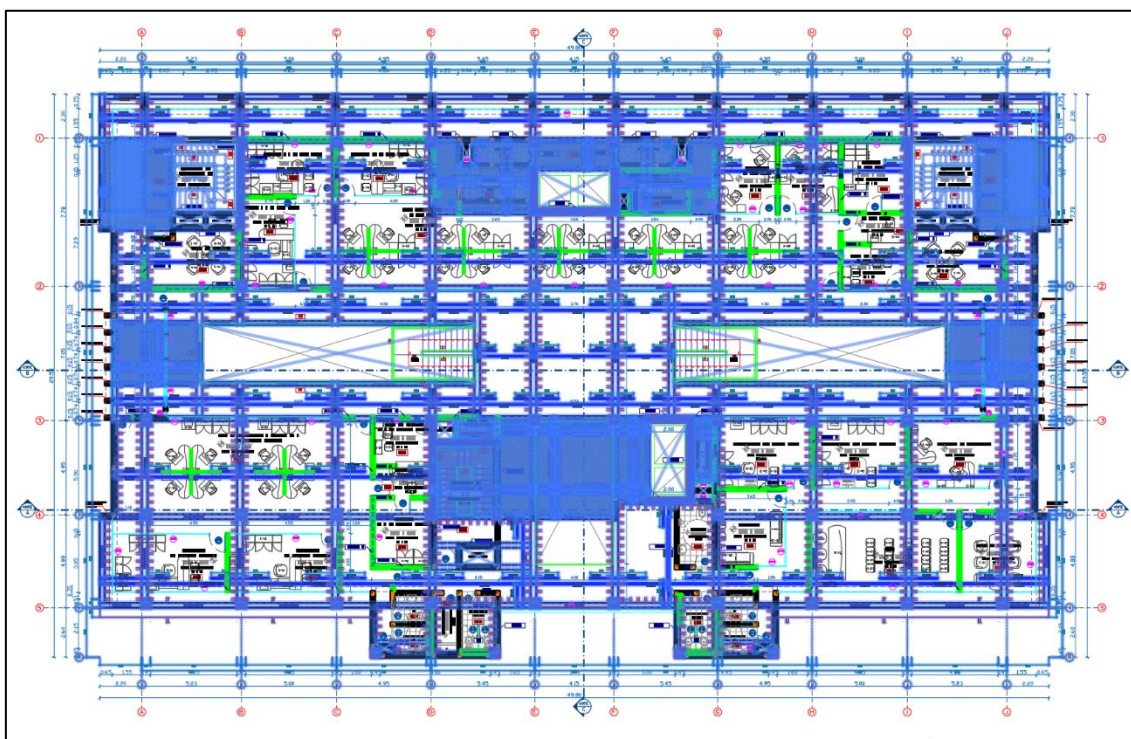


**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

Tercer Nivel



Cuarto Nivel




DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

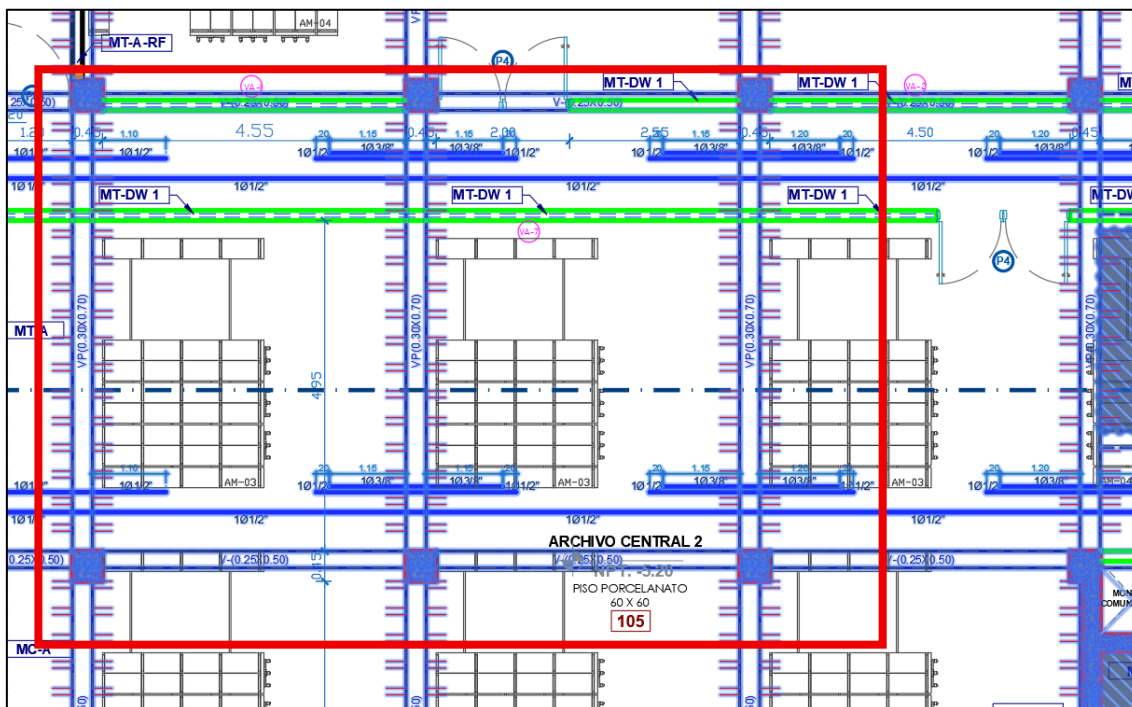


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

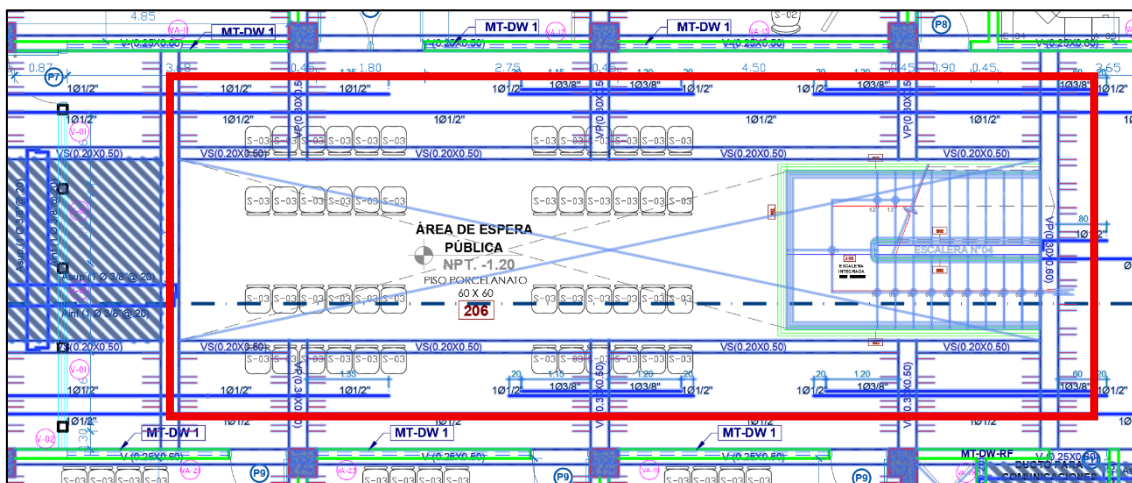


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de columnas



Ubicación de ductos



DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

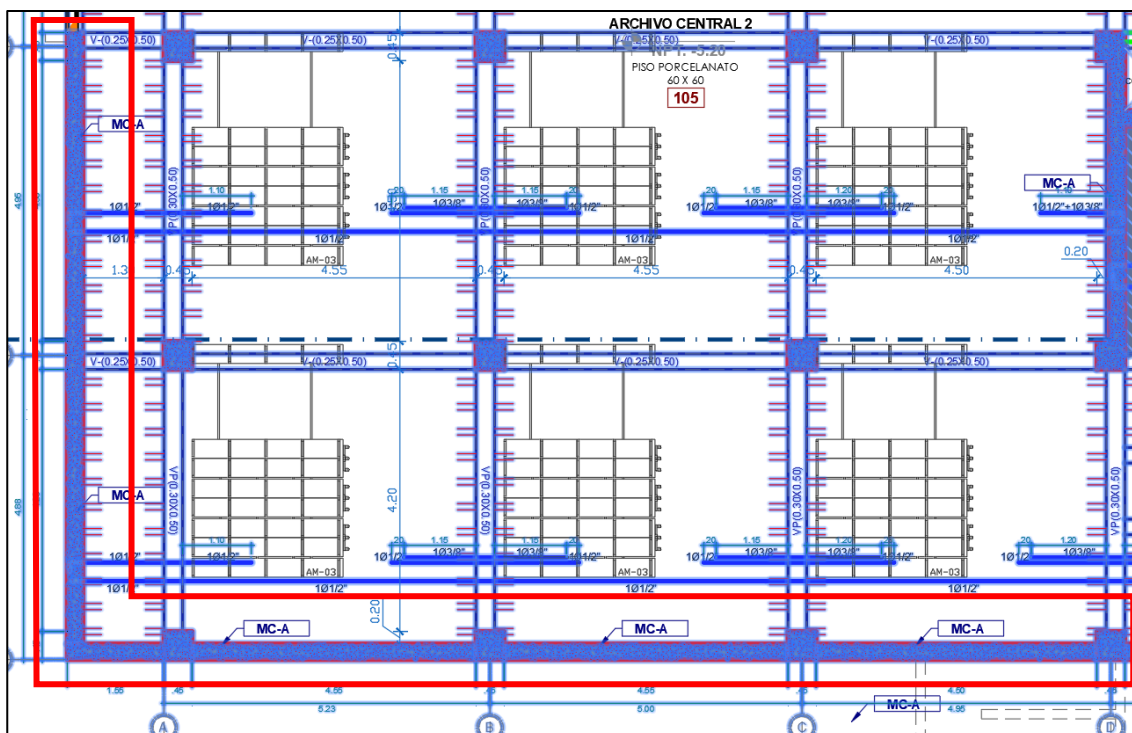


**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**

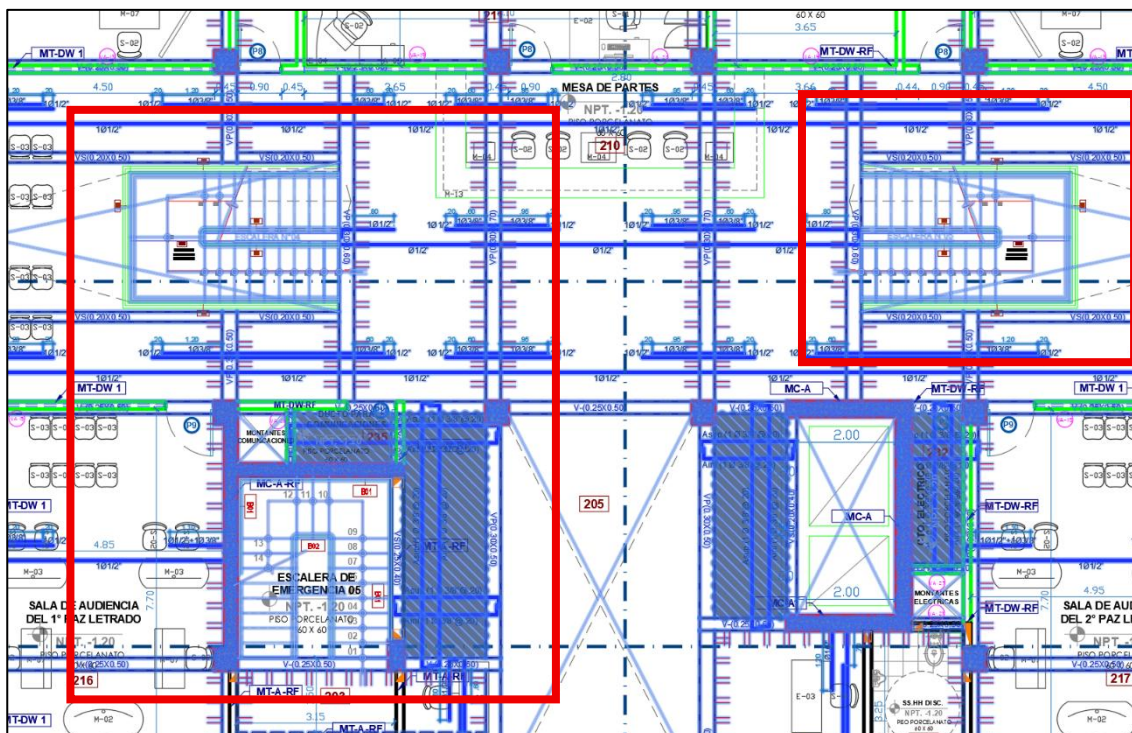


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de muros estructurales



Ubicación de caja de escaleras



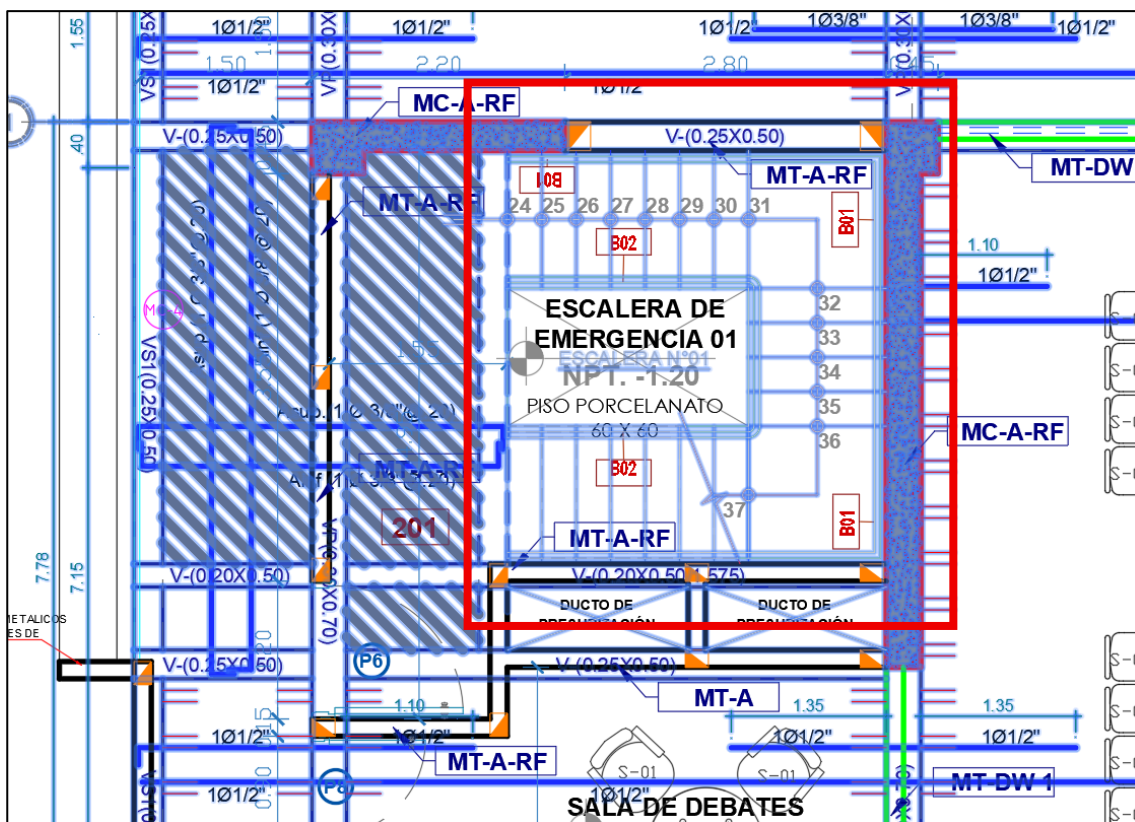
DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



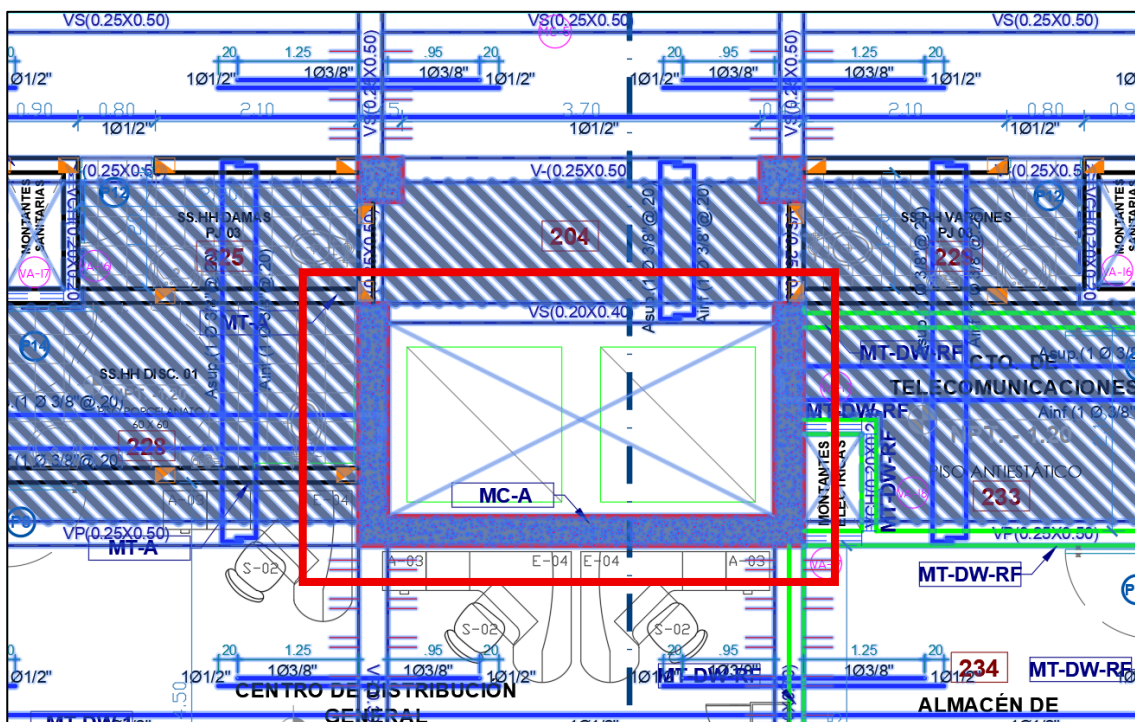
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ



Ubicación de caja de ascensores



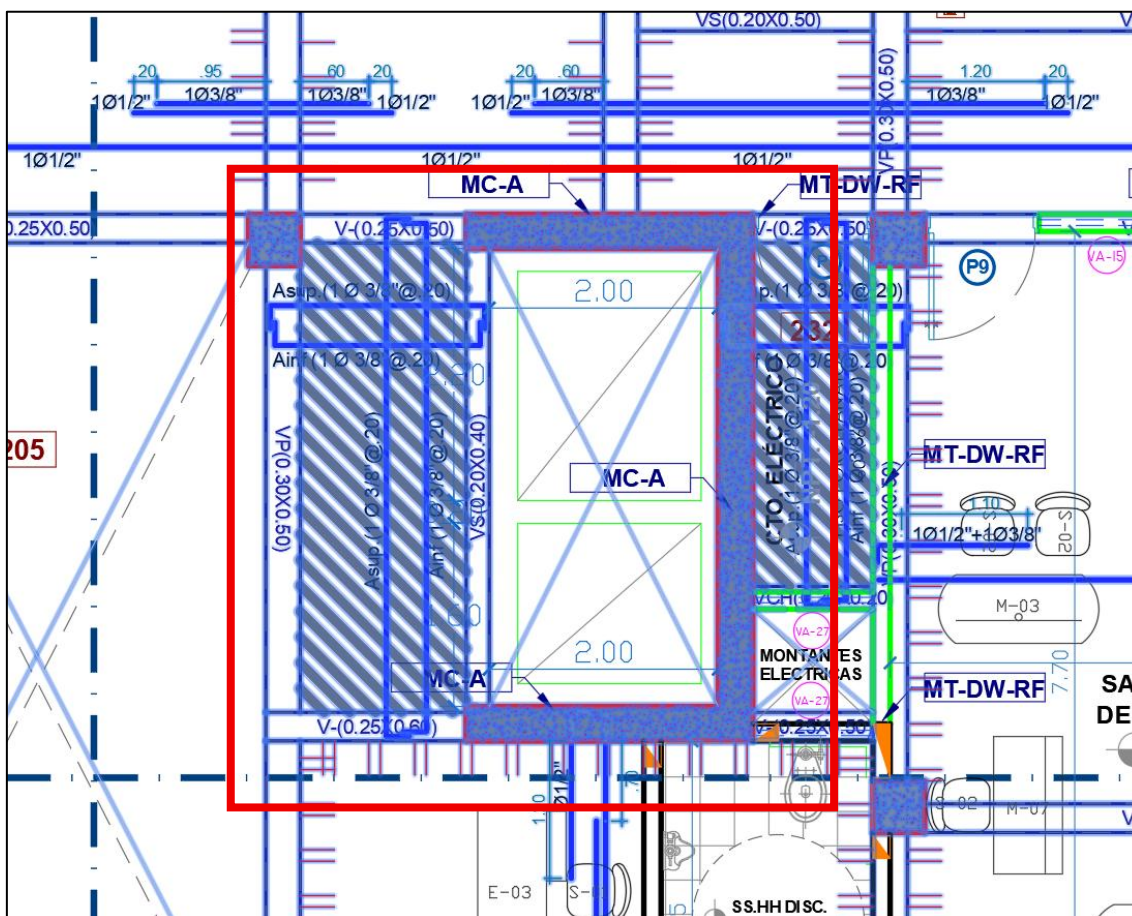
DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



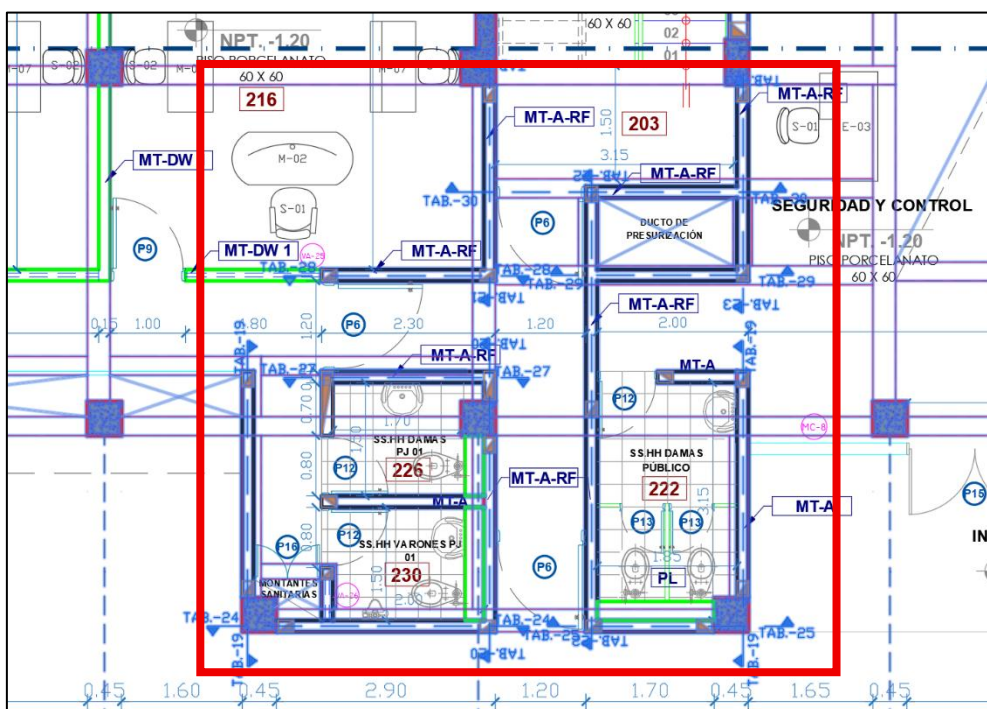
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ



Ubicación de tabiques de albañilería



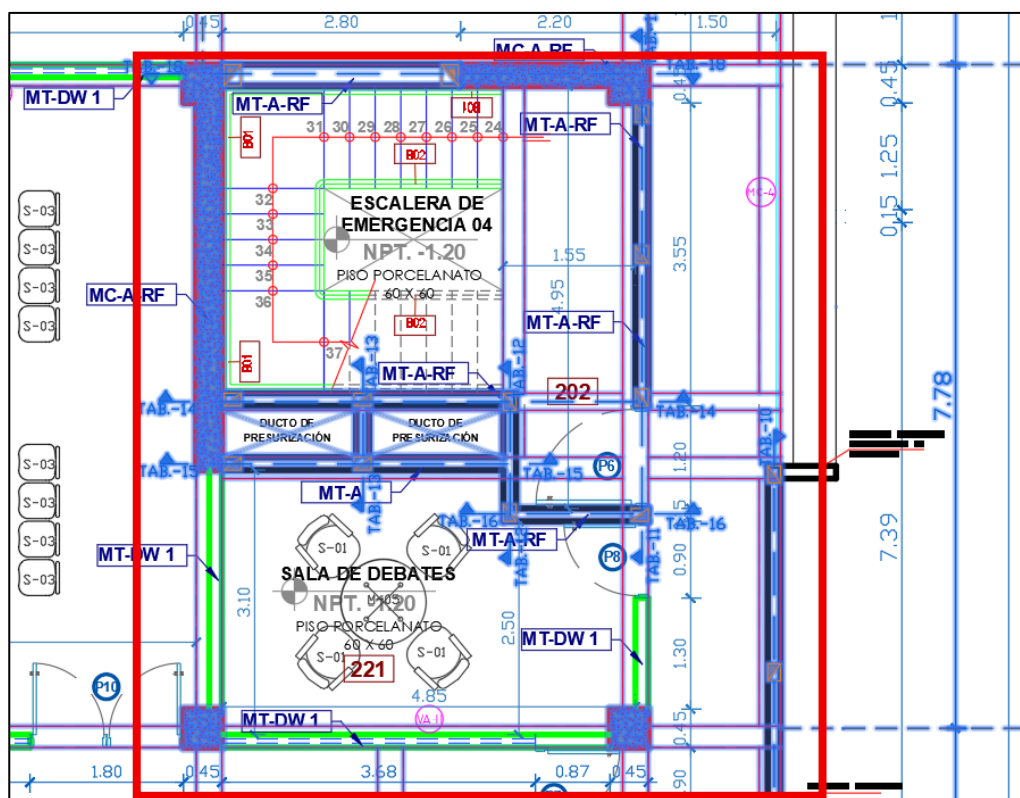
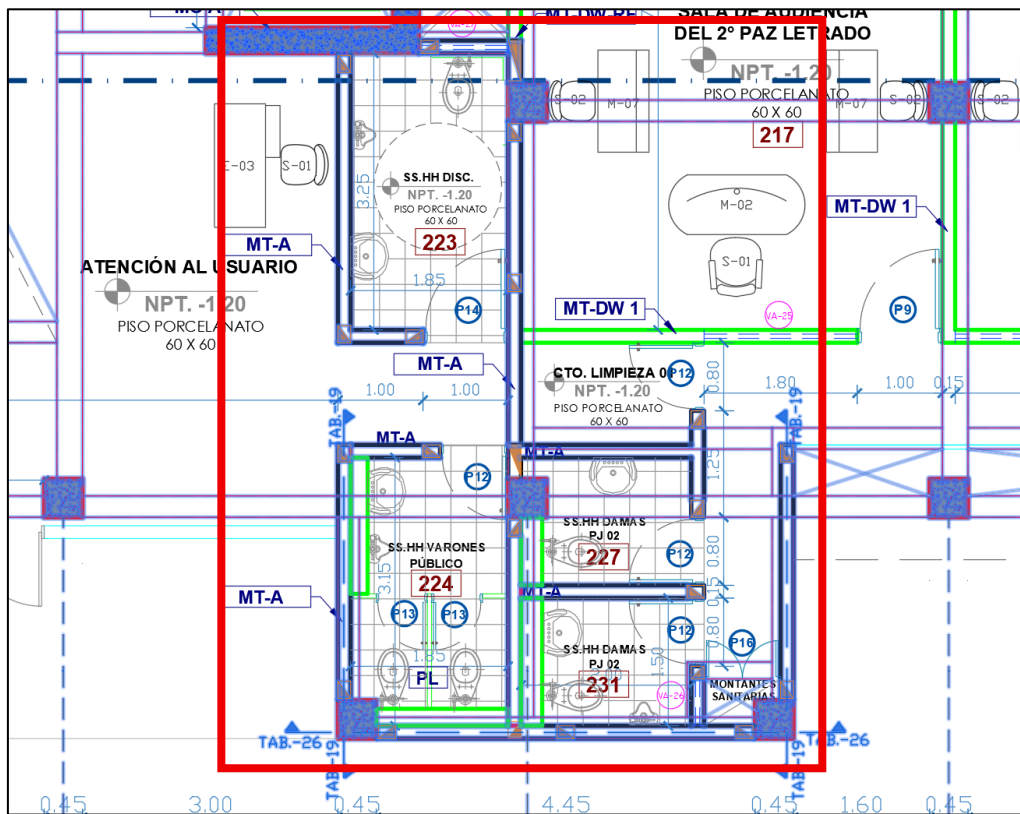
DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ



DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



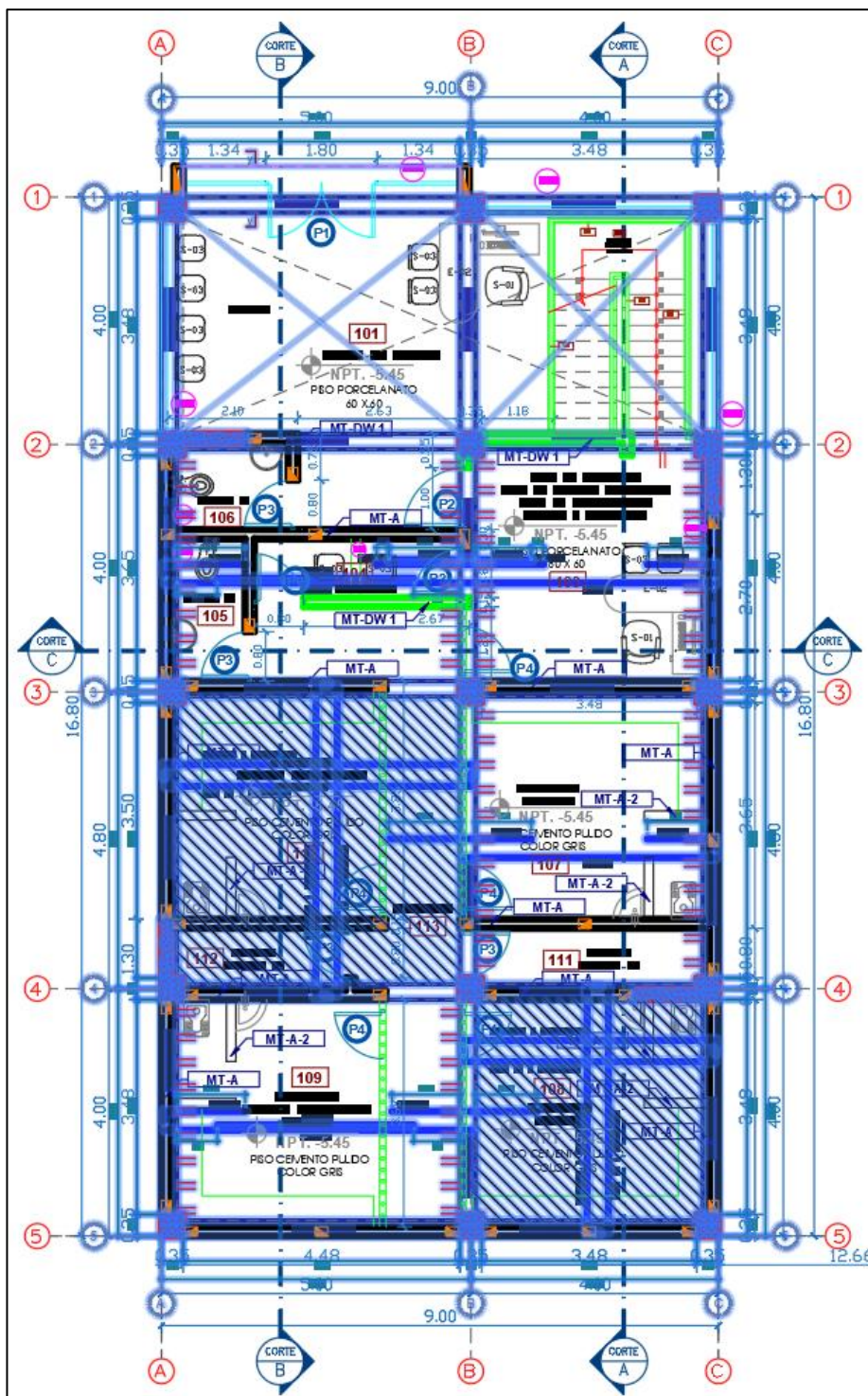
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

MÓDULO D

Primer Nivel




DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

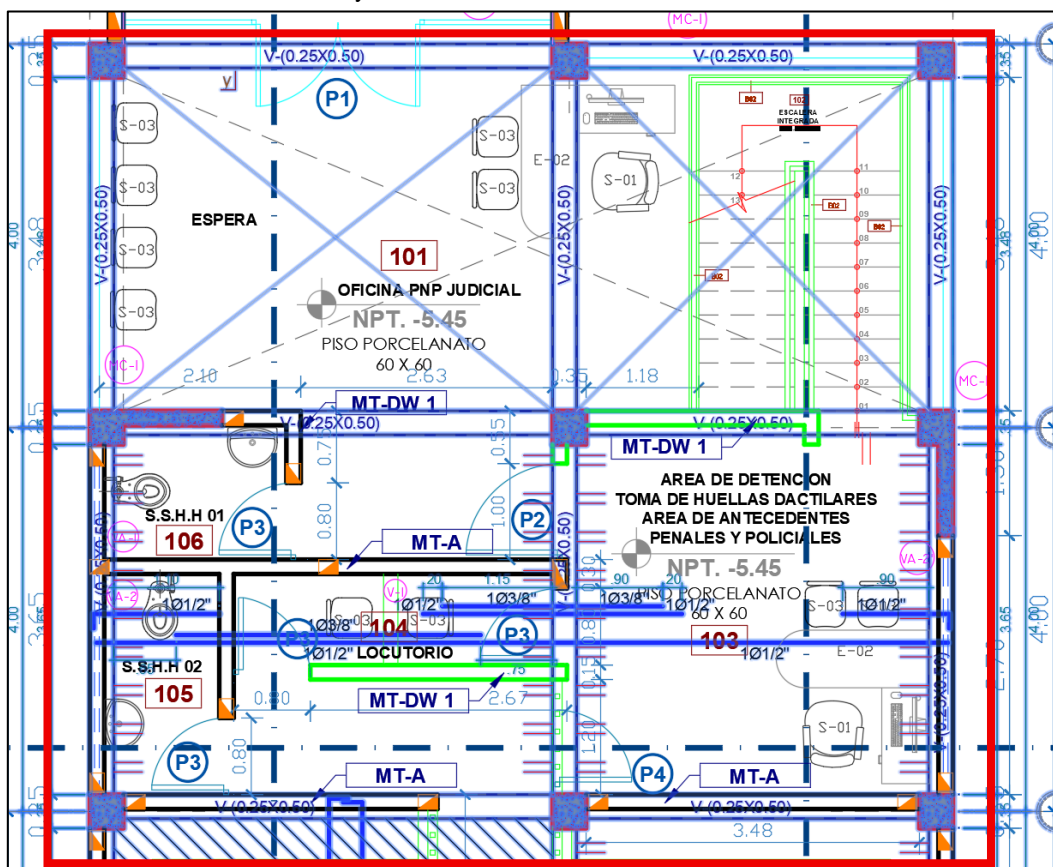


**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**

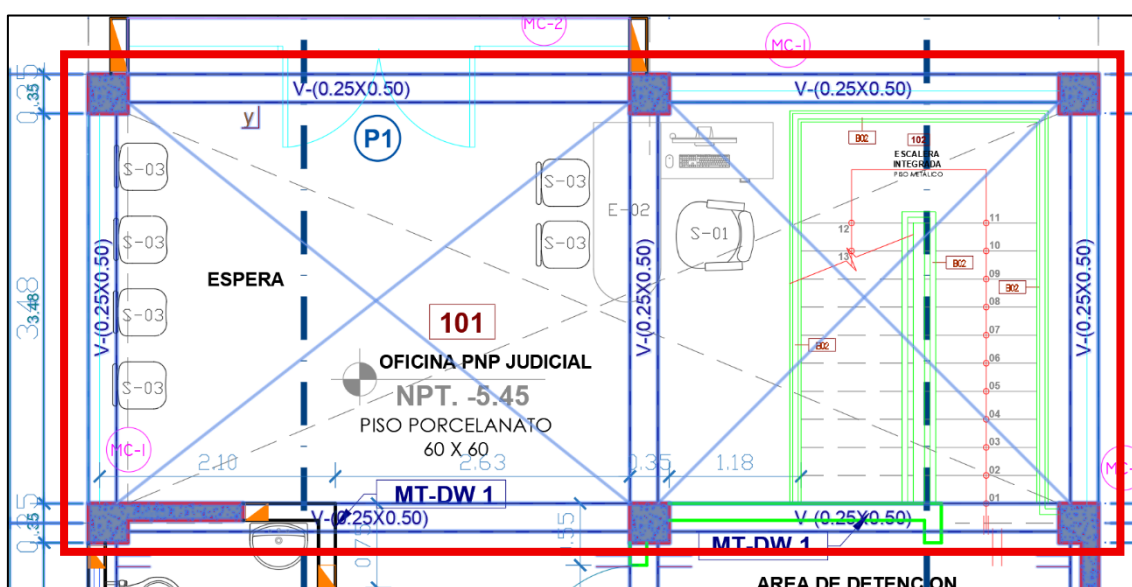


**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

Ubicación de columnas y muros estructurales



Ubicación de ductos y escalera




DIEGO ARMAÑO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

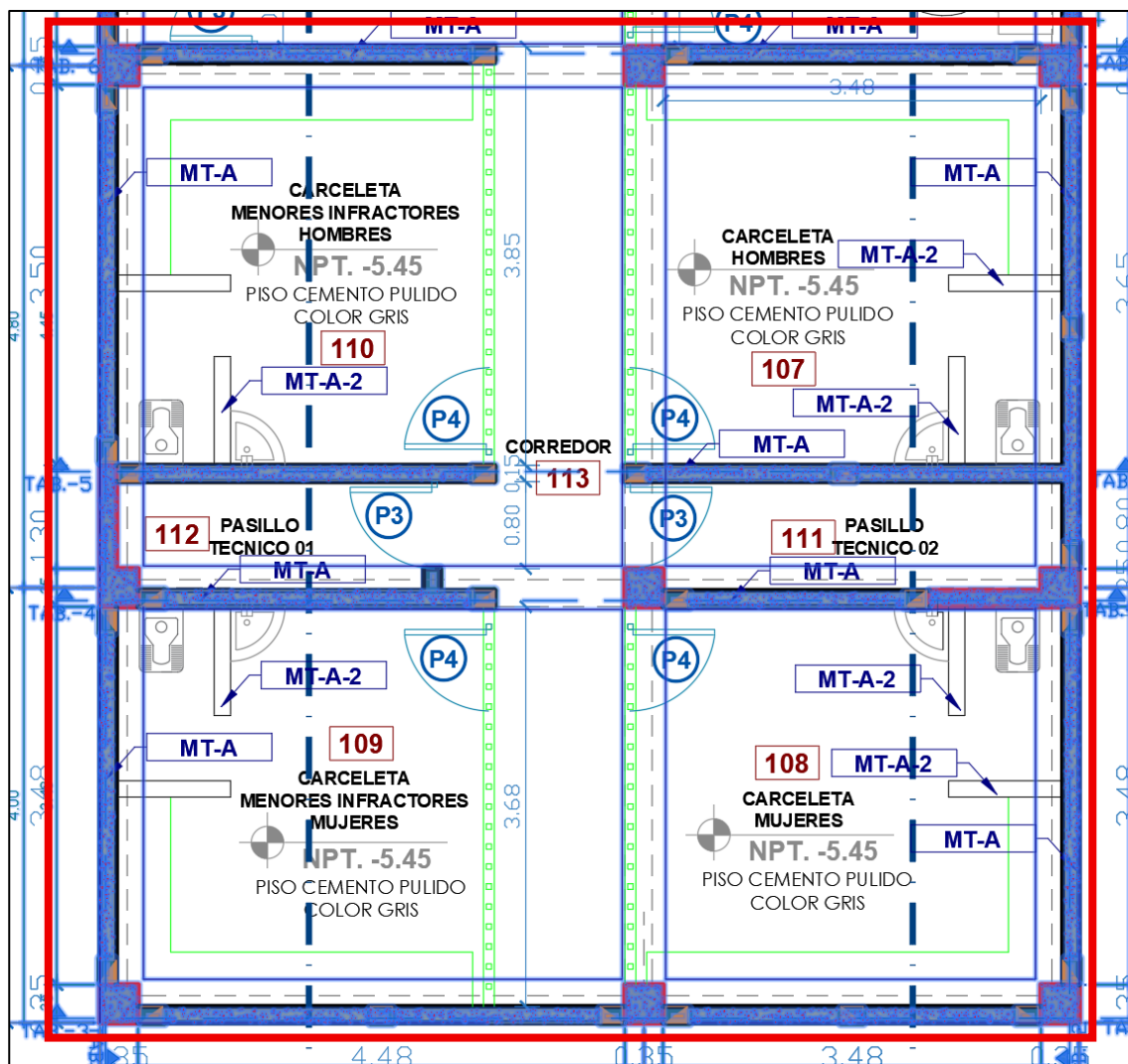


**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**



**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

Ubicación de tabiques de albañilería



DIEGO ARMAÑO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



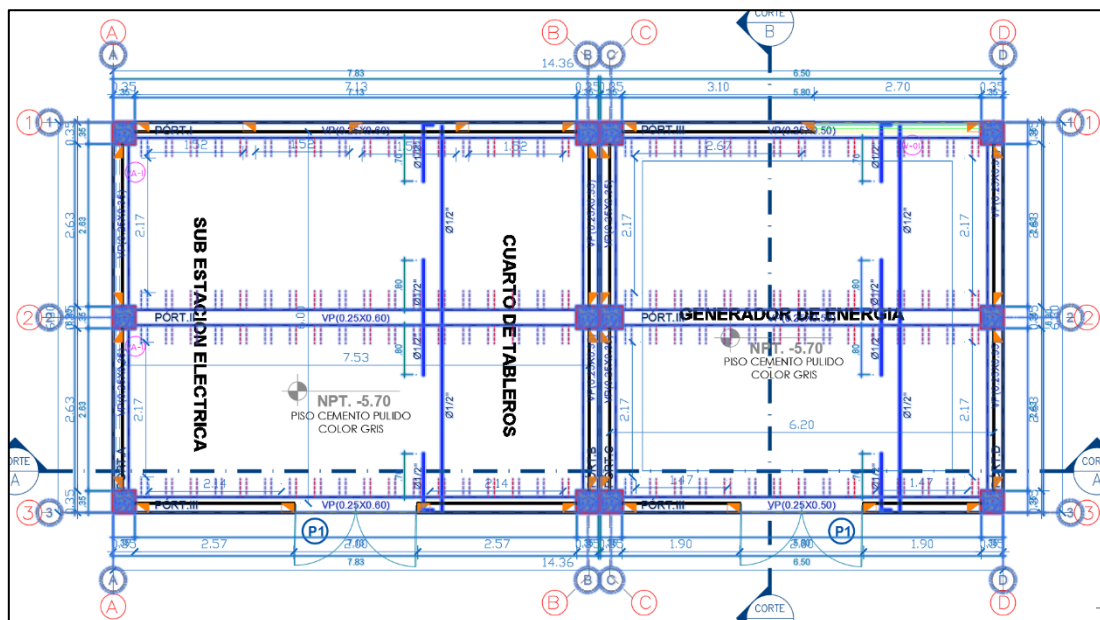
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



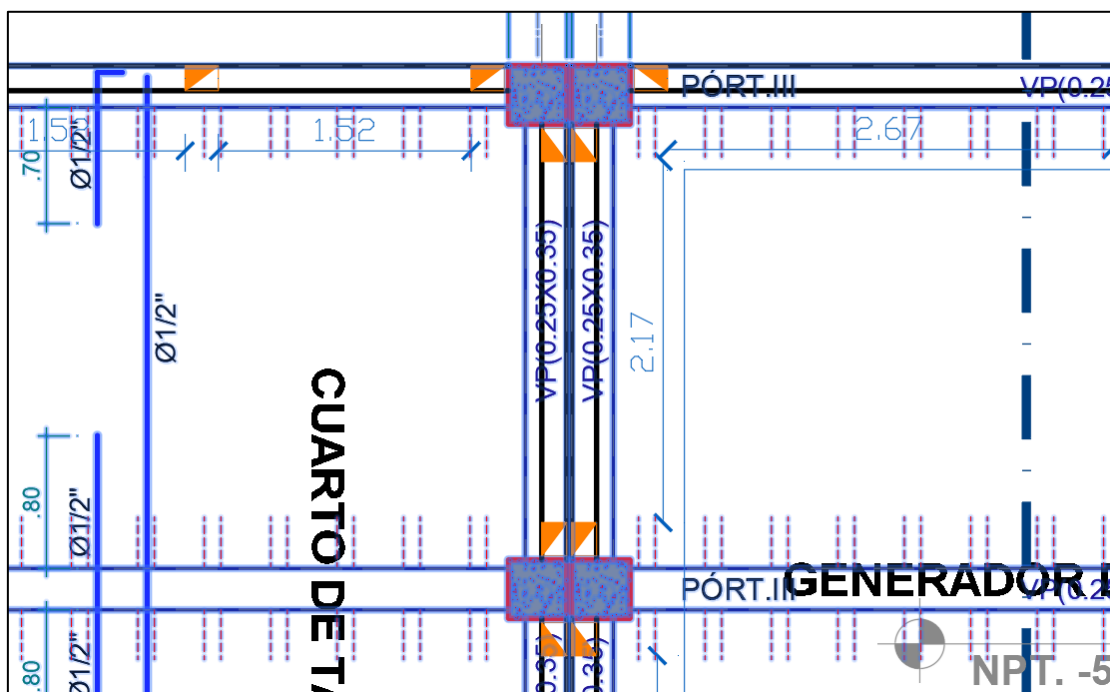
PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

MÓDULO E1

Primer Nivel



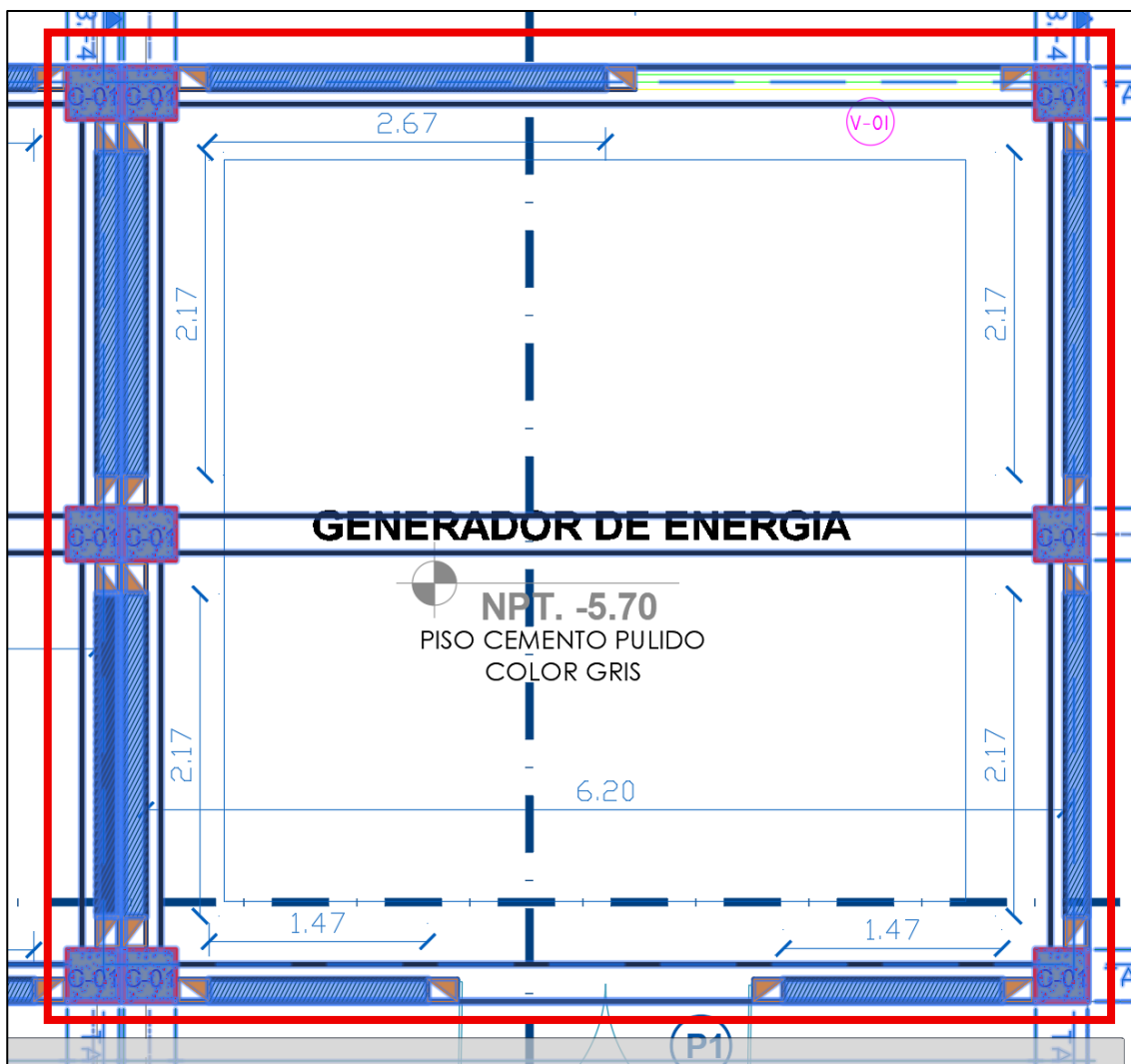
Ubicación de columnas



DIEGO ARMADO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



Ubicación de tabiques de albañilería




DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

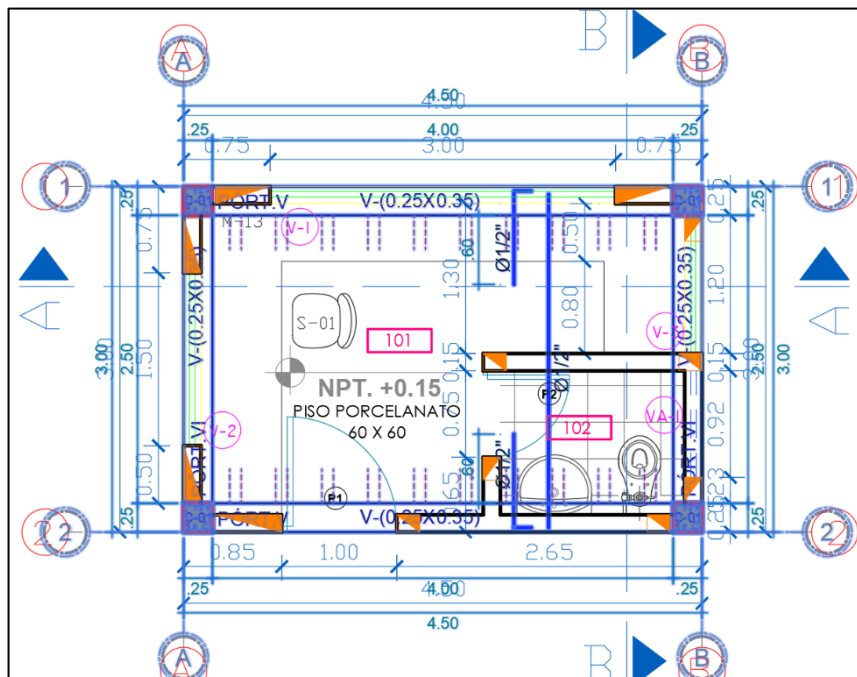


PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

MÓDULO E2

Primer Nivel

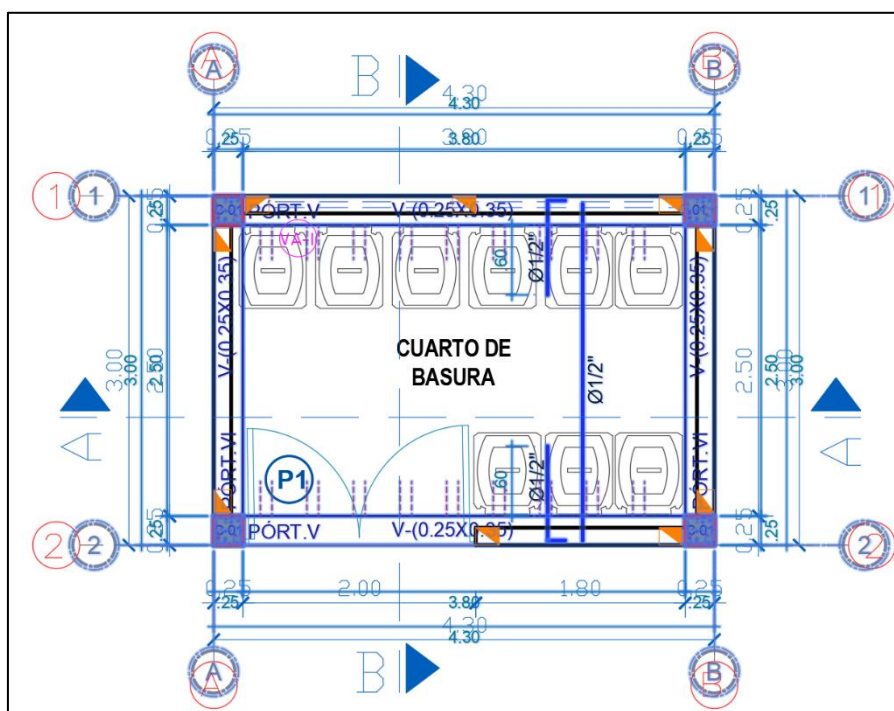
Ubicación de columnas



MÓDULO E3

Primer Nivel

Ubicación de columnas



DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927

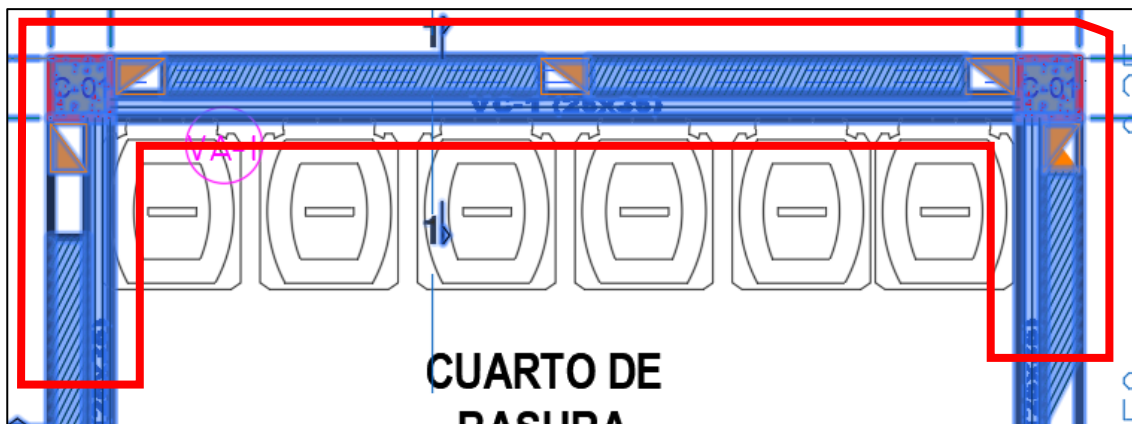


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

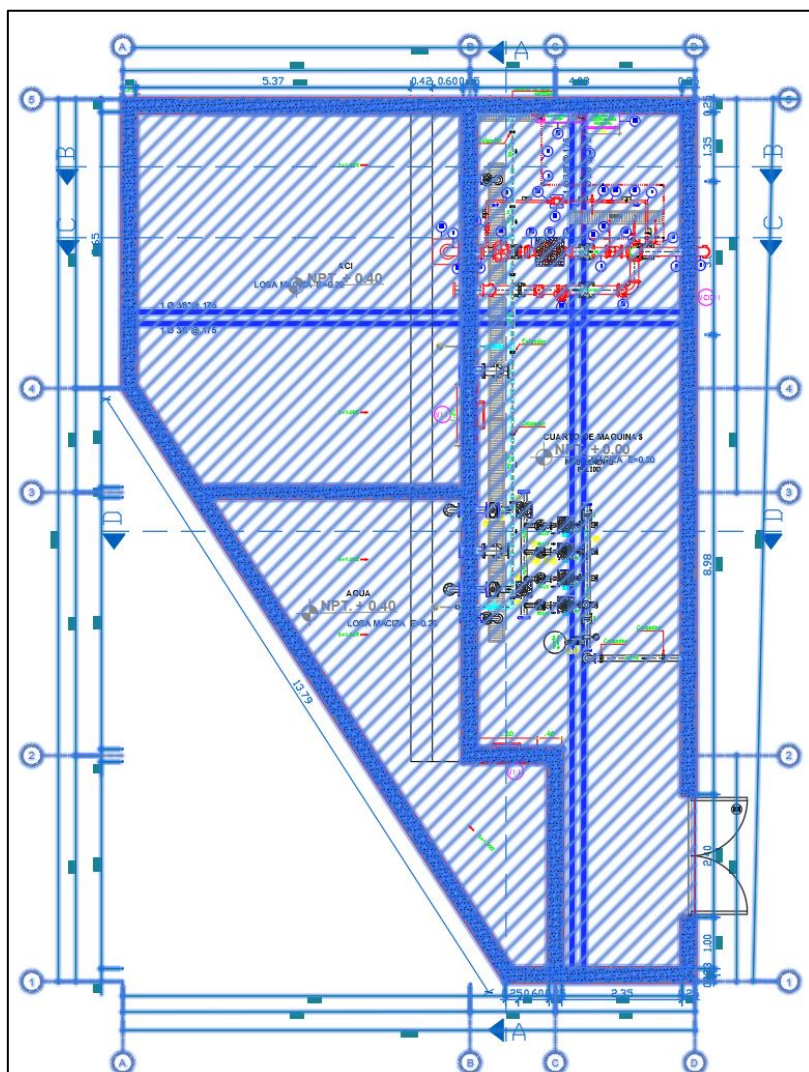
Ubicación de tabiques de albañilería



MÓDULO E4

Primer Nivel

Ubicación de muros estructurales




DIEGO ARMAÑO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



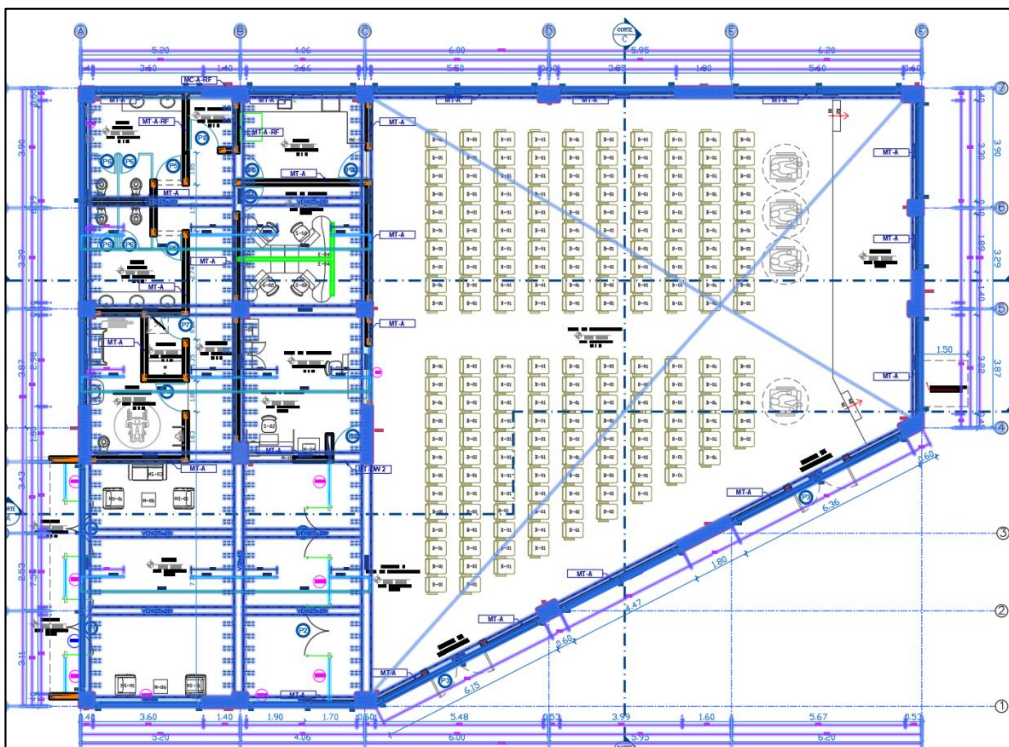
**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**



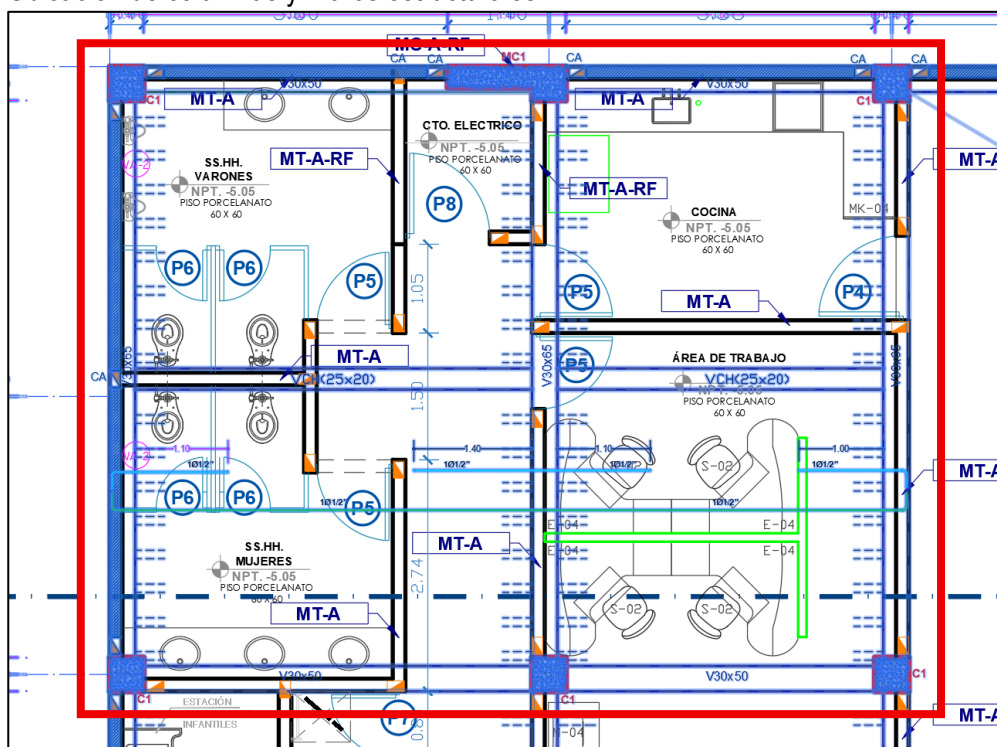
**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

MÓDULO F

Primer Nivel



Ubicación de columnas y muros estructurales



**DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927**

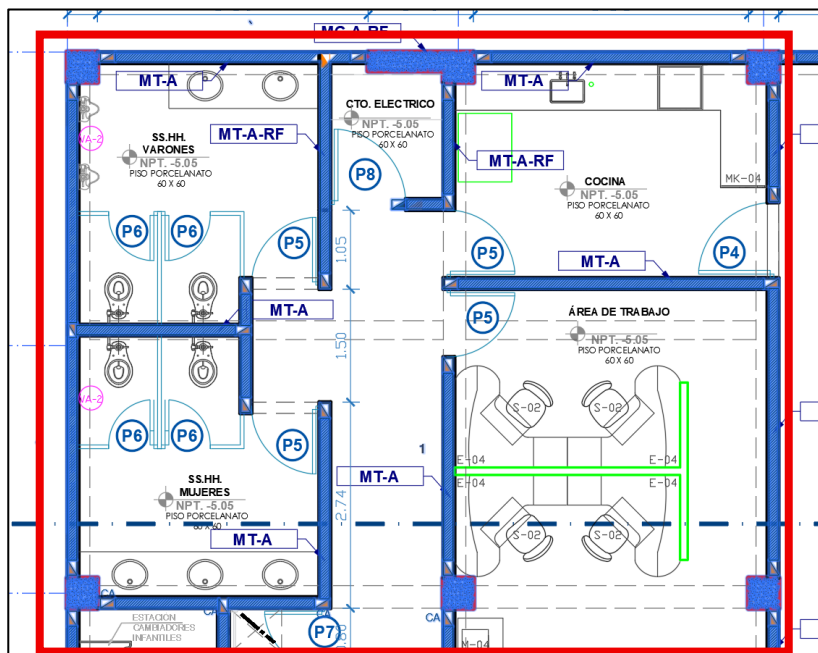


PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



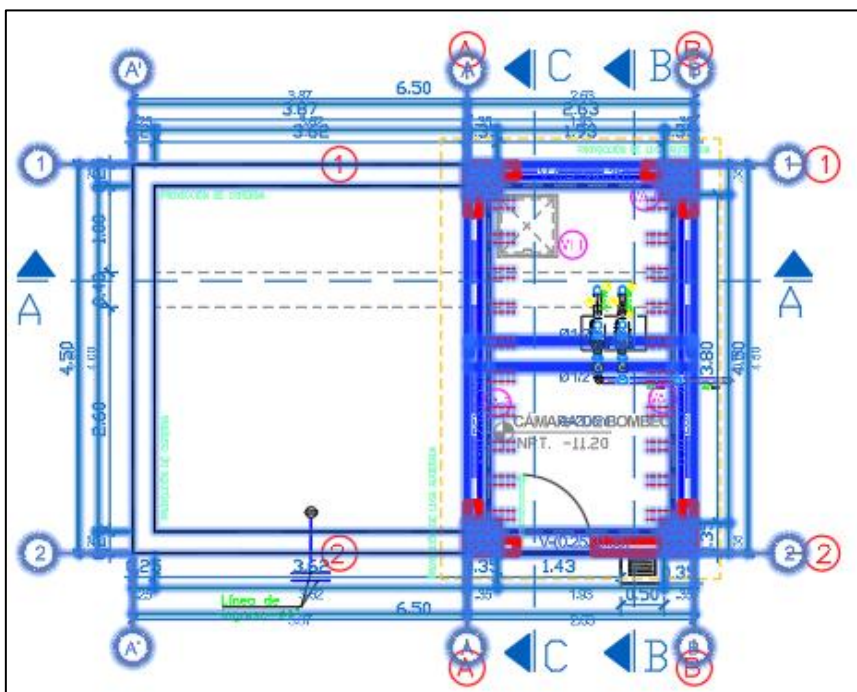
PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Ubicación de tabiques de albañilería



MÓDULO G

Primer Nivel



[Signature]
DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



5.0. CONCLUSIONES

- ✓ La coordinación entre la especialidad de estructuras y arquitectura permitió anticipar y corregir posibles conflictos, logrando que los elementos estructurales (columnas, vigas, losas y muros) se integren adecuadamente con el diseño arquitectónico.
- ✓ Se alcanzó una consistencia dimensional entre ambos juegos de planos, evitando desfases en ejes, espesores de muros y aberturas, lo cual asegura que los espacios cumplan su función sin interferencias.
- ✓ La labor de compatibilización generó una mejor planificación constructiva, disminuyendo la necesidad de ajustes en obra, optimizando recursos y fortaleciendo la seguridad de la edificación.
- ✓ Como resultado final, se dispone de un proyecto coordinado y coherente, que combina criterios estructurales y arquitectónicos en un conjunto viable, eficiente y listo para su ejecución.


DIEGO ARMANDO SANCHEZ-FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL
REG. CIP N° 280927



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN – ESPECIALIDAD INSTALACIONES SANITARIAS


Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726



INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN – ESPECIALIDAD INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725

I. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por finalidad detallar el proceso de compatibilización de la especialidad de Instalaciones Sanitarias dentro del expediente técnico del proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725.

El objetivo es identificar, revisar y solucionar las posibles interferencias de las redes sanitarias con las disciplinas de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas, garantizando su adecuada integración al diseño general. De esta manera, se asegura la correcta ejecución de la obra, evitando modificaciones durante la etapa constructiva

II. ANALISIS DE COMPATIBILIZACIÓN

El presente informe tiene por finalidad realizar la verificación y análisis de compatibilidad entre las instalaciones sanitarias y las demás especialidades del proyecto, tales como arquitectura, estructuras, instalaciones eléctricas y electromecánicas. Este análisis permitirá identificar interferencias, superposiciones o inconsistencias en planos y criterios de diseño, proponiendo las medidas correctivas necesarias para asegurar la correcta integración de todos los sistemas.

Calce de planos:

Se realizó la superposición de los planos de arquitectura y estructuras con las instalaciones sanitarias, verificando la correspondencia de ejes, cotas y niveles de referencia. Este procedimiento permitió una lectura integral del proyecto y la adecuada ubicación de los sistemas hidráulicos y sanitarios. Del mismo modo, se constató que en los niveles segundo y tercero las tuberías se proyectan suspendidas sobre el cielo raso, lo que asegura su correcta disposición y elimina la posibilidad de interferencias con los elementos estructurales y arquitectónicos de la edificación.

Trazado de redes:

Se ejecutó el trazado de las redes de agua potable, desagüe, ACI y aire acondicionado, asegurando continuidad hidráulica, cumplimiento de pendientes normativas y adecuada disposición de equipos. El trazo se realizó en estricto respeto a los alineamientos arquitectónicos y a las restricciones estructurales.

Evitación de interferencias:

El enrutamiento de tuberías y ductos se coordinó de manera que no atravesasen elementos portantes como muros, vigas y columnas, evitando vulnerar la capacidad estructural. Asimismo, se optimizó la ubicación de ductos y canalizaciones para prevenir interferencias con acabados arquitectónicos y garantizar accesibilidad para mantenimiento.

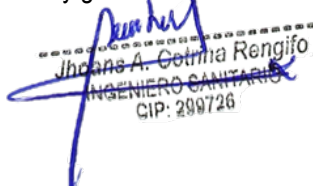

Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 1: SE PUEDE OBSERVAR QUE LAS REDES EXTERIORES DE AGUA POTABLE VAN POR PASADIZOS Y ÁREAS EN CUAL NO INTERRUMPE CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

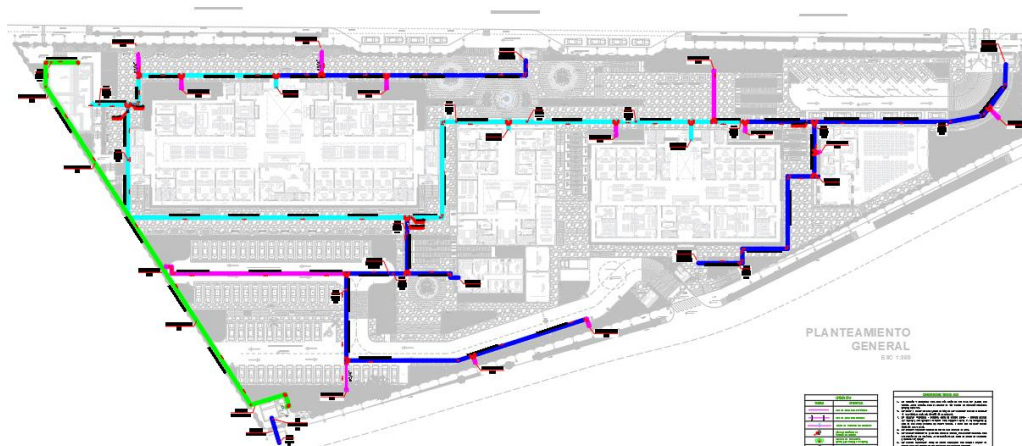
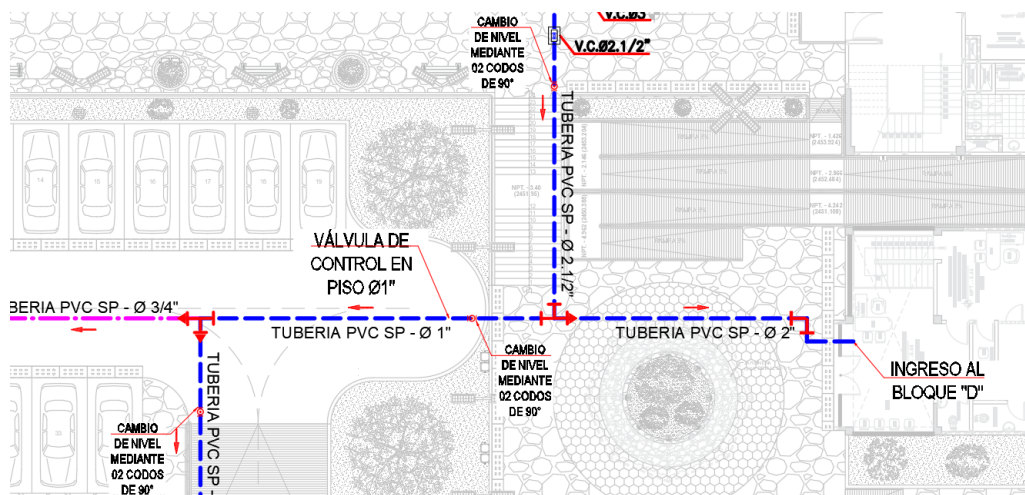


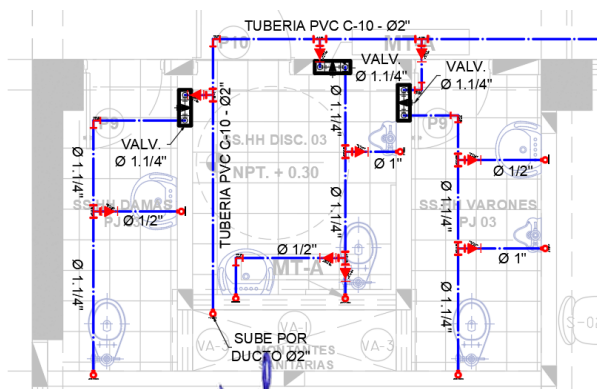
IMAGEN 2: SE EVIDENCIA LA EJECUCIÓN DE CAMBIOS DE NIVEL EN LAS REDES MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE ACCESORIOS TIPO CODO DE 90°. LO CUAL PERMITE LA ADECUADA TRANSICIÓN DE COTAS.



PLANOS DE AGUA FRÍA

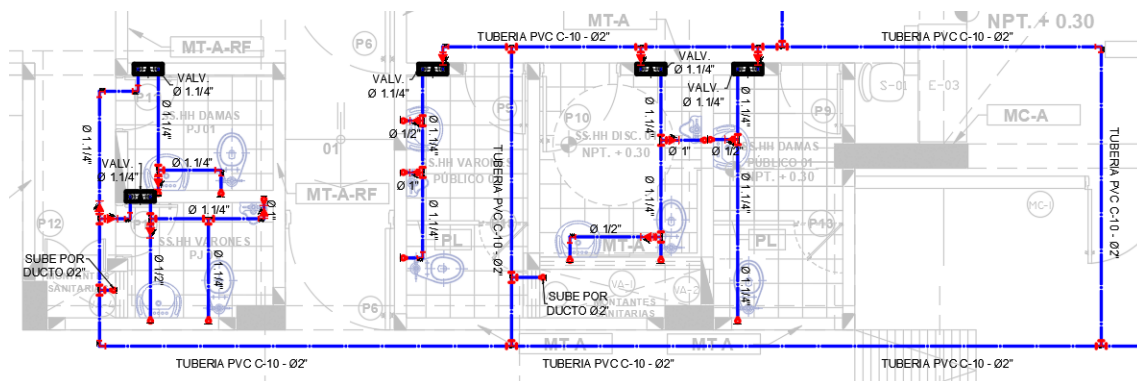
MÓDULO A – PRIMER NIVEL

IMAGEN 3: SE OBSERVA QUE LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE NO INTERFIEREN CON LOS MUROS ESTRUCTURALES Y SE CONDUCEN DE MANERA ADECUADA A TRAVÉS DE LOS DUCTOS VERTICALES.



Jhans A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 4: MÓDULO A - PRIMER PISO



MÓDULO A – SEGUNDO NIVEL

IMAGEN 5: MÓDULO A - SEGUNDO NIVEL

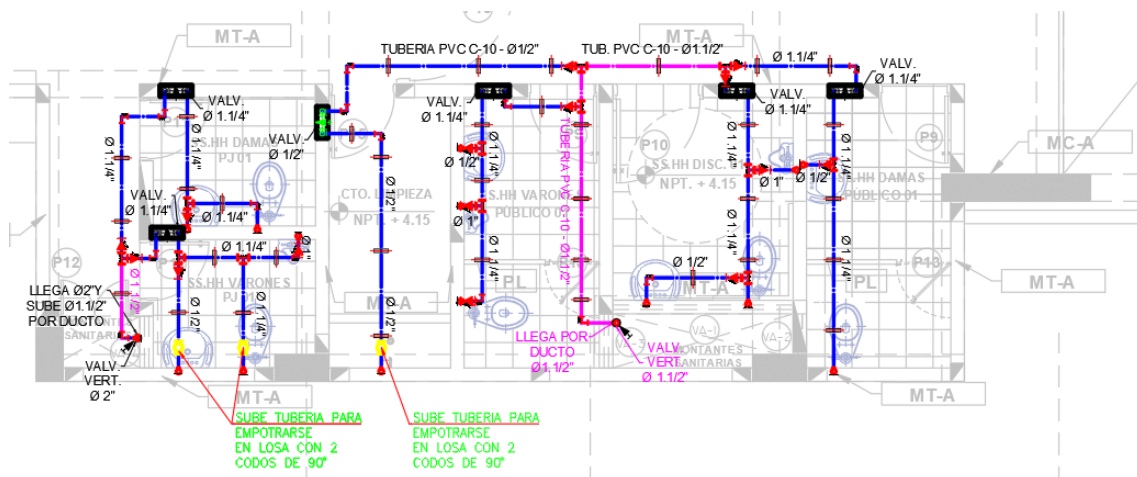
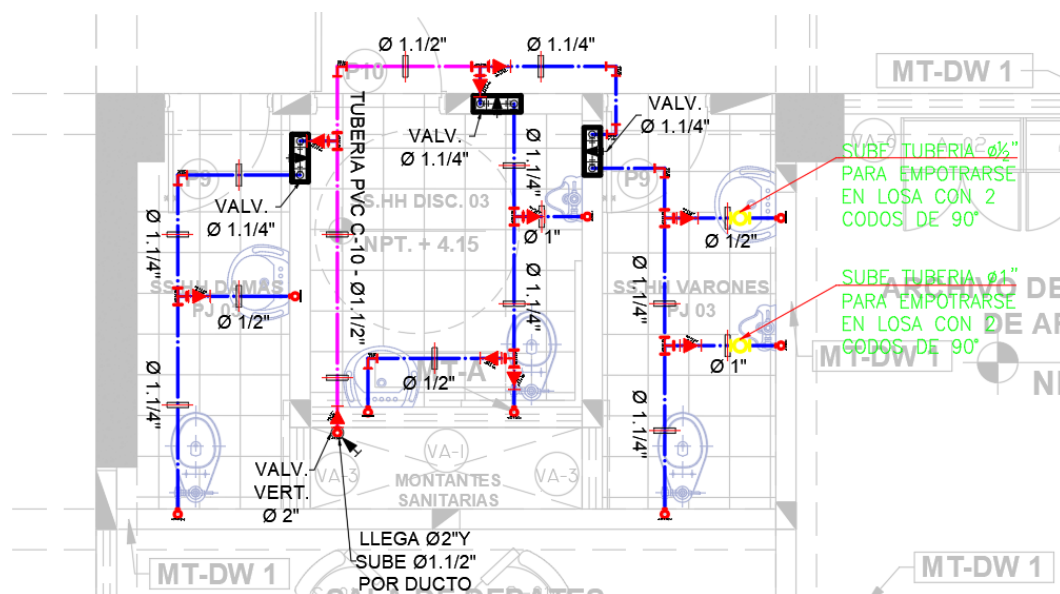


IMAGEN 6: MÓDULO A - SEGUNDO NIVEL



Jhona A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

MÓDULO A - TERCER NIVEL

IMAGEN 7: MÓDULO A - TERCER NIVEL

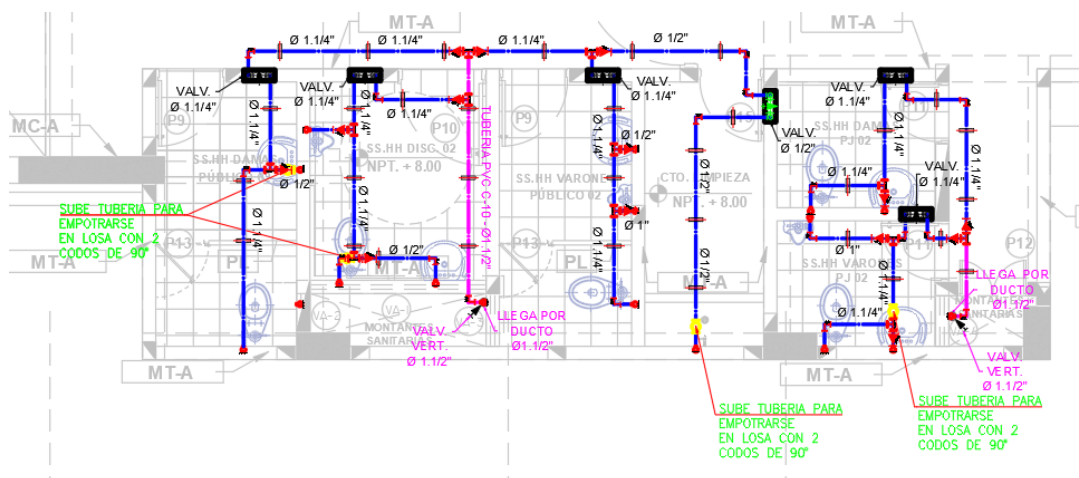
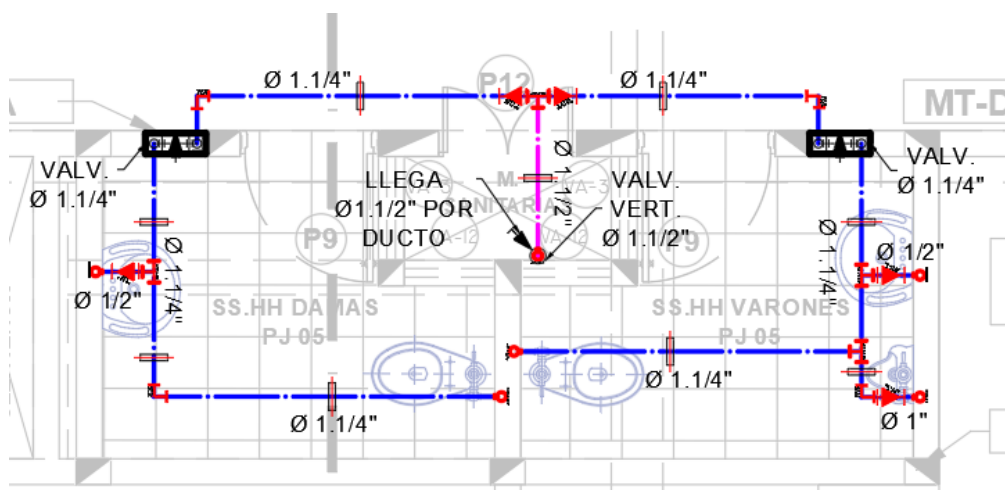
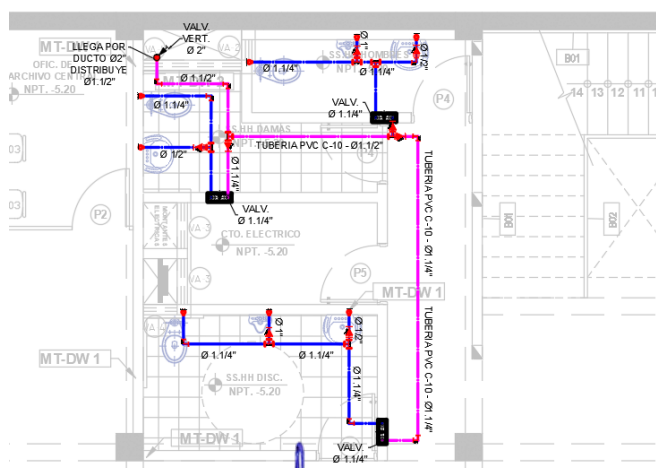


IMAGEN 8: MÓDULO A - TERCER NIVEL



MÓDULO B

IMAGEN 9: MÓDULO B - PRIMER NIVEL



Jhona A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

IMAGEN 10: MÓDULO B - SEGUNDO NIVEL

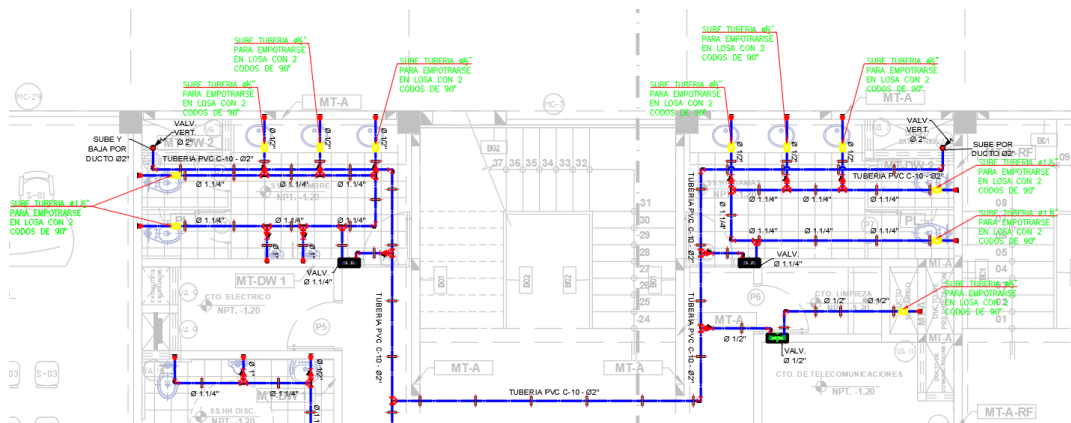


IMAGEN 11: MÓDULO B - TERCER NIVEL

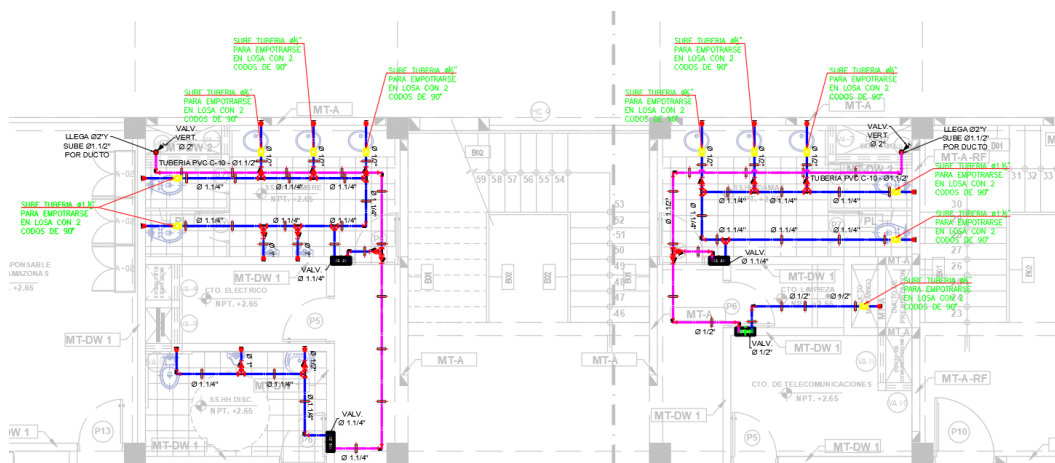
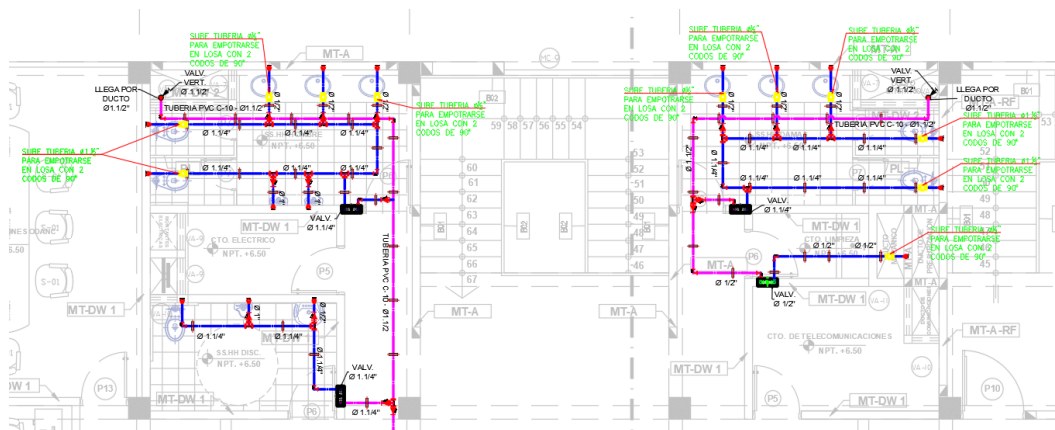


IMAGEN 12: MÓDULO B - CUARTO NIVEL



Jhona A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

MÓDULO C

IMAGEN 13: MÓDULO C - PRIMER NIVEL

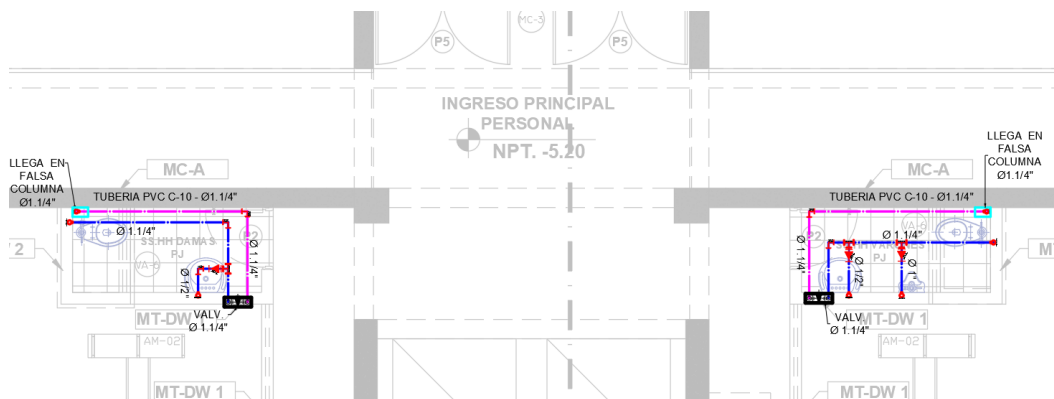


IMAGEN 14: MÓDULO C - SEGUNDO NIVEL

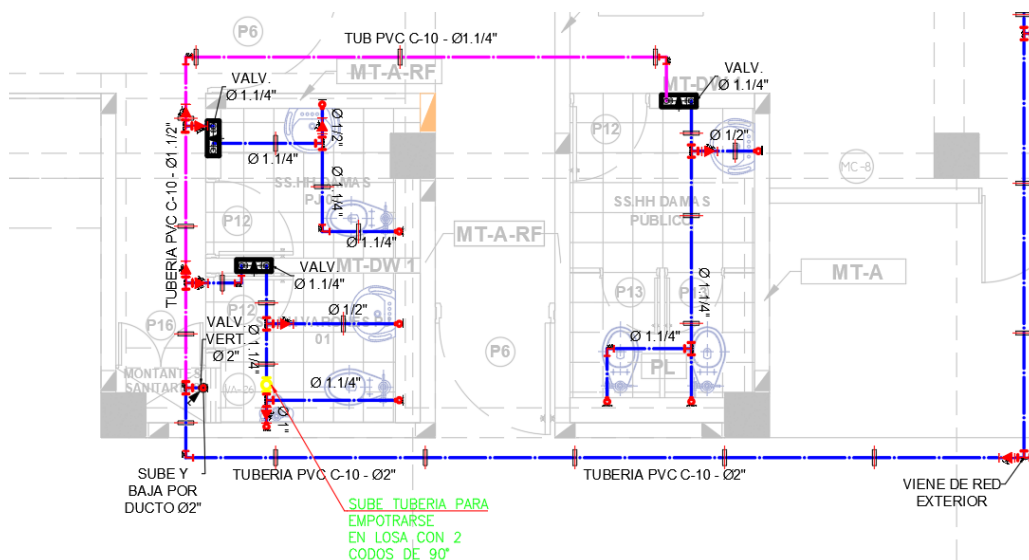
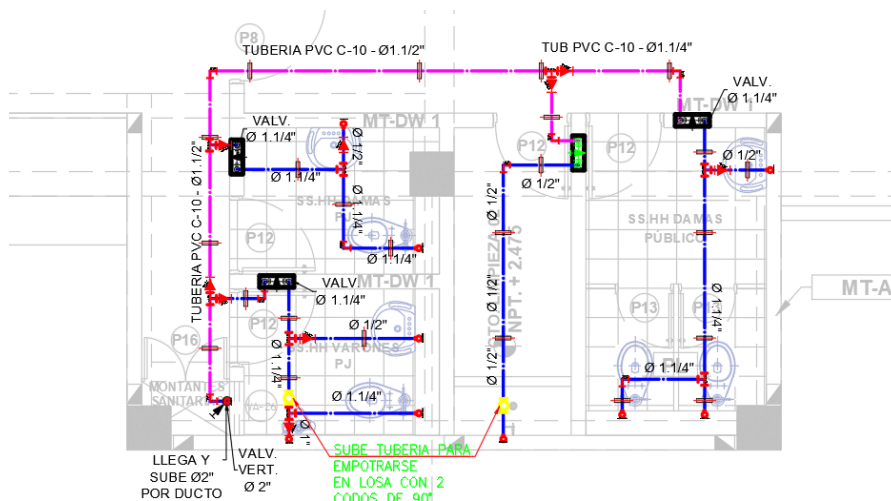
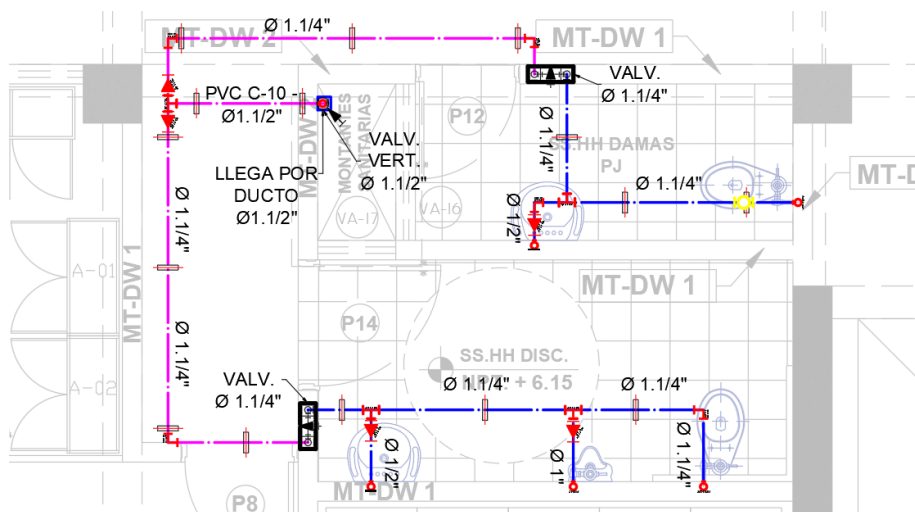


IMAGEN 15: MÓDULO C - TERCER NIVEL



Jhona A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 16: MÓDULO C - CUARTO NIVEL



MÓDULO D

IMAGEN 17: MÓDULO D - PRIMER NIVEL

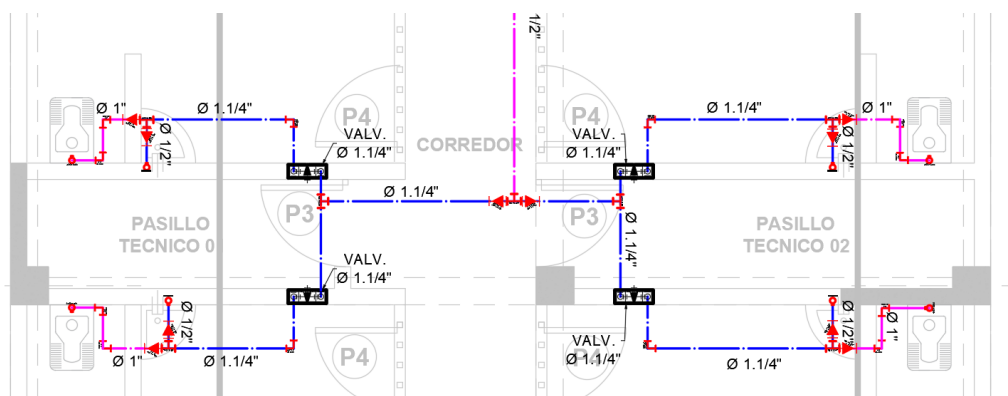
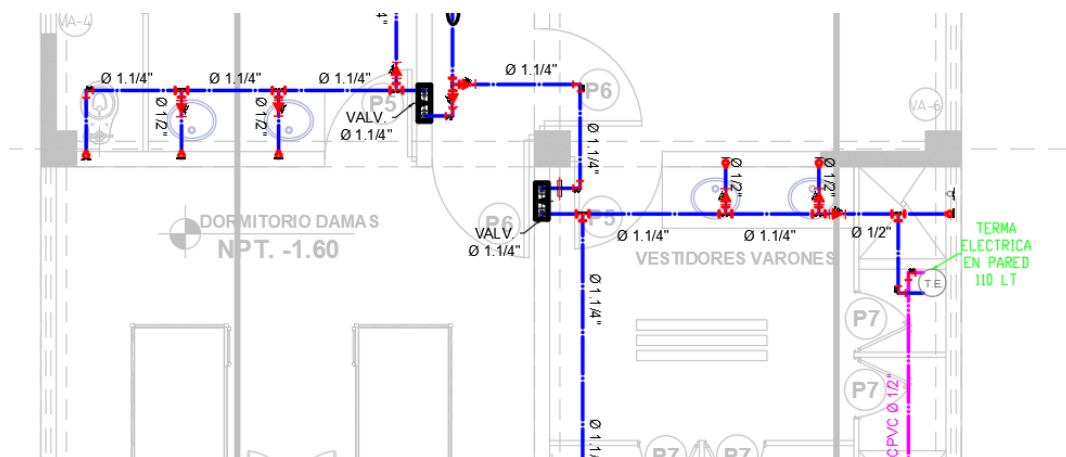


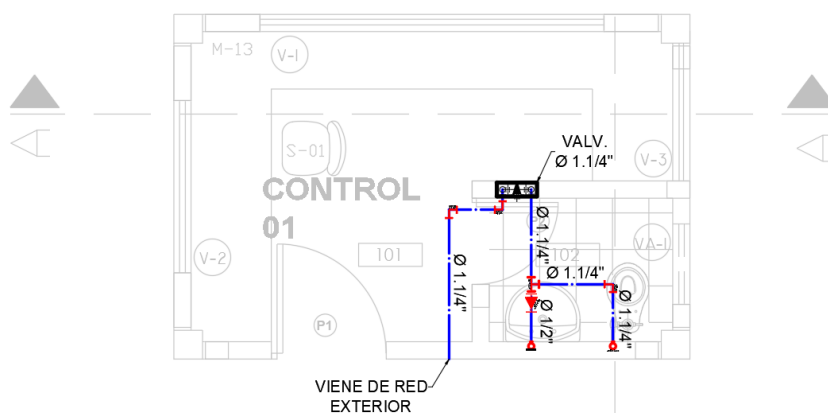
IMAGEN 18: MÓDULO D - SEGUNDO NIVEL



Jherson A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

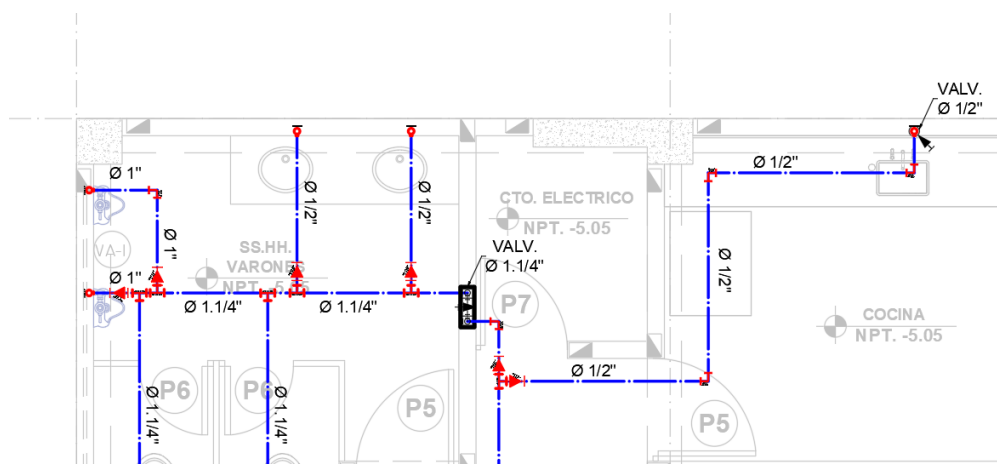
MÓDULO E

IMAGEN 19: MÓDULO E - PRIMER NIVEL



MÓDULO F

IMAGEN 20: MÓDULO F - PRIMER NIVEL



PLANOS DE DESAGÜE

MÓDULO A

En el primer nivel, las redes de desagüe se proyectan bajo el nivel de piso terminado, garantizando su correcta evacuación por gravedad hacia los colectores principales. Durante la compatibilización se verificó la relación entre estas redes y las de agua potable, identificándose puntos de cruce. Conforme a lo establecido en la normativa sanitaria vigente, se dispuso que las tuberías de agua se instalen siempre por encima de las redes de desagüe, manteniendo la distancia de seguridad correspondiente y evitando interferencias o riesgos de contaminación cruzada. Asimismo, en el segundo, tercer y cuarto nivel las tuberías se disponen colgadas sobre el cielo raso, lo que asegura que no se generen interferencias con las instalaciones de agua, ACI y aire acondicionado, ni con los elementos estructurales y arquitectónicos.

IMAGEN 21: REDES EXTERIORES DE DESAGÜE



IMAGEN 22: MÓDULO A - PRIMER NIVEL

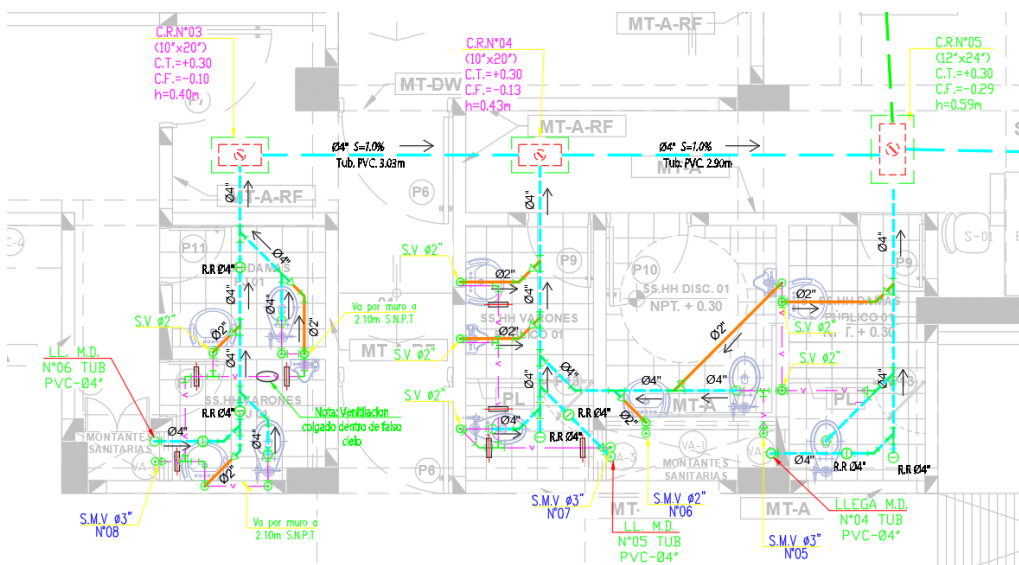
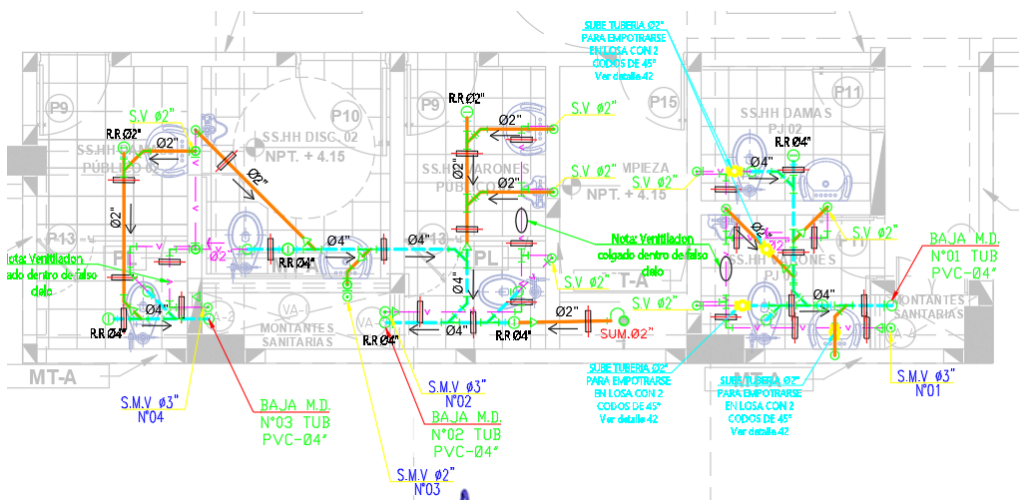
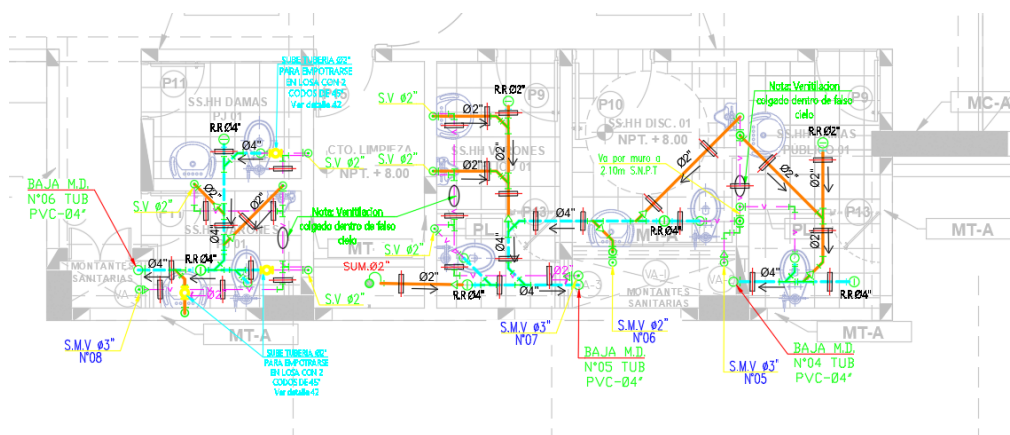


IMAGEN 23: MÓDULO A - SEGUNDO NIVEL



Jhona A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 24: MÓDULO A - TERCER NIVEL



MÓDULO B

IMAGEN 25: MÓDULO B - PRIMER NIVEL

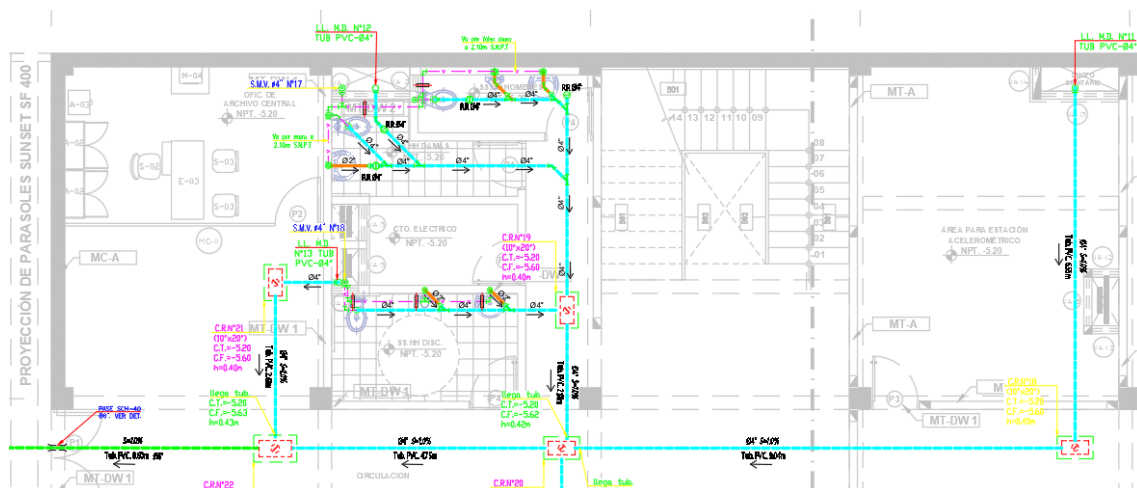
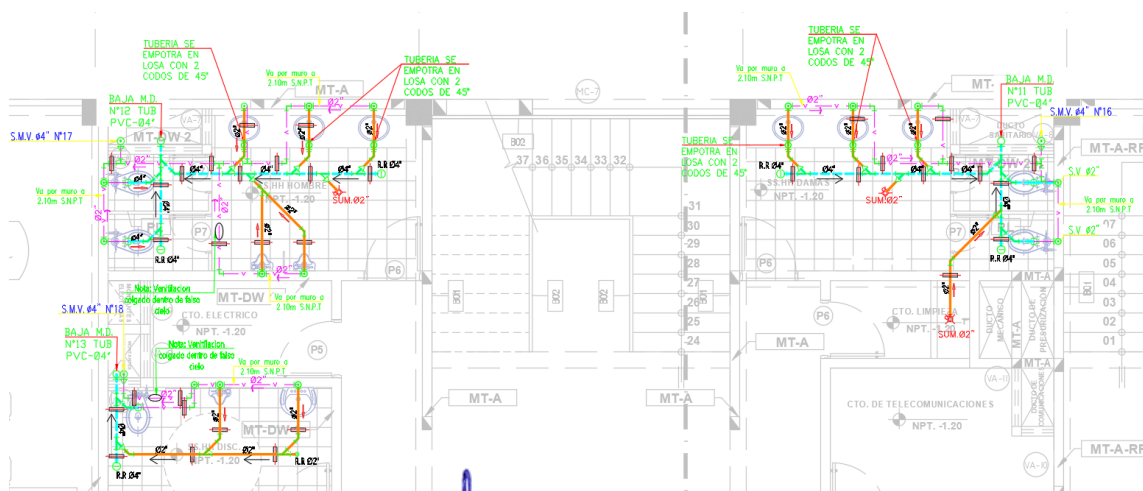


IMAGEN 26: MÓDULO B - SEGUNDO NIVEL



Jhansy A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 209726

IMAGEN 27: MÓDULO B - TERCER NIVEL

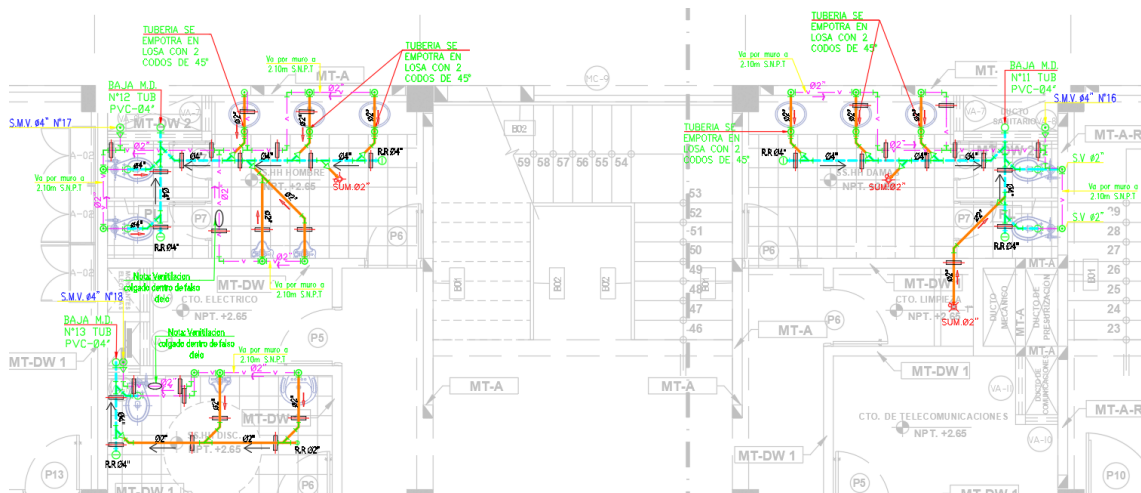
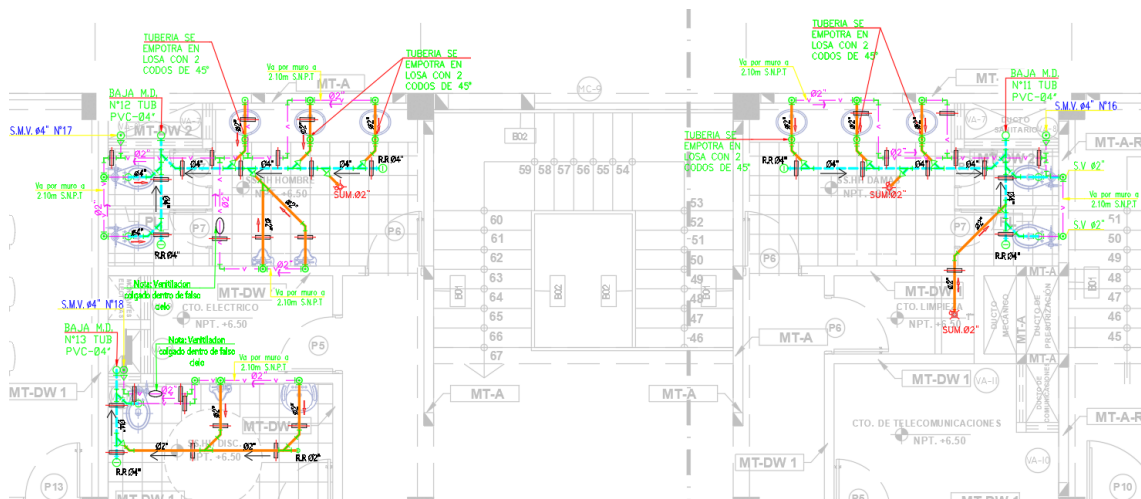
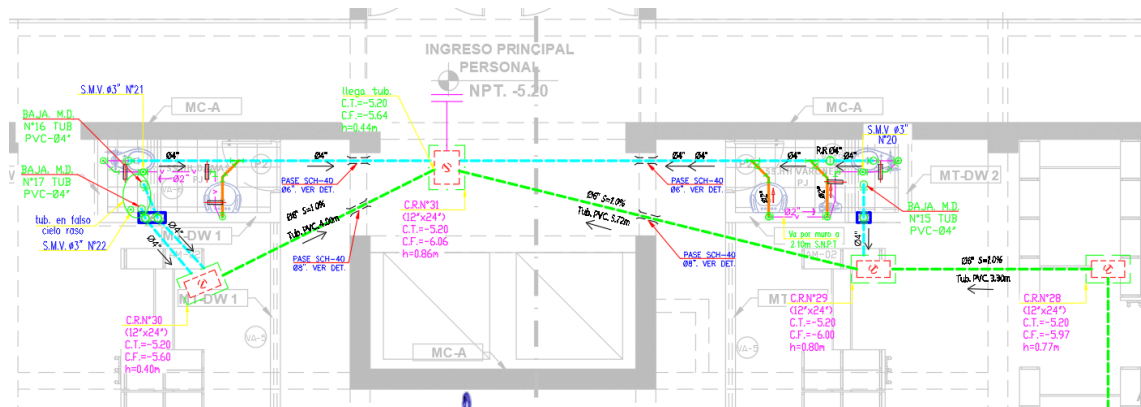


IMAGEN 28: MÓDULO B - CUARTO NIVEL



MÓDULO C

IMAGEN 29: MÓDULO C - PRIMER NIVEL



Jhiana A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANTAMARÍA
CIP: 299726

IMAGEN 30: MÓDULO C - SEGUNDO NIVEL

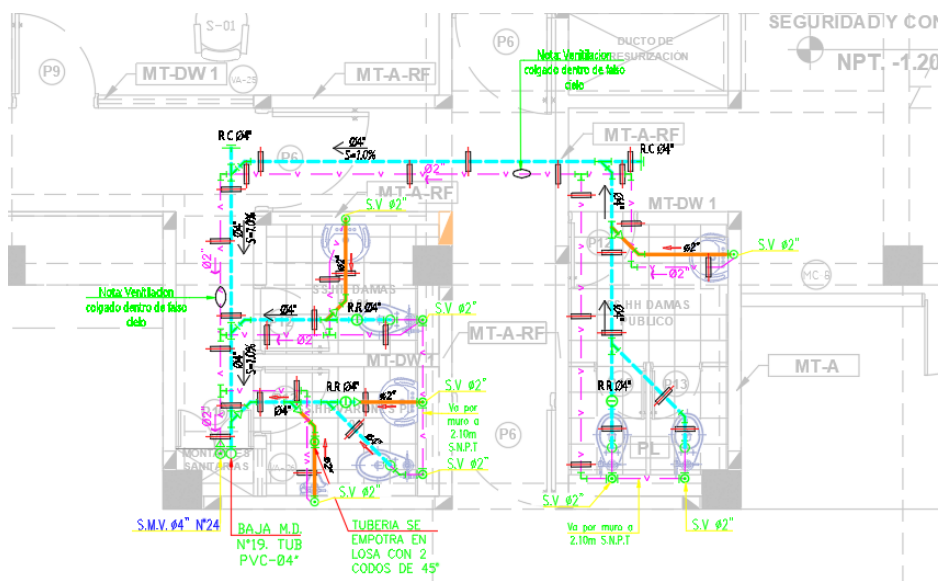


IMAGEN 31: MÓDULO C - TERCER NIVEL

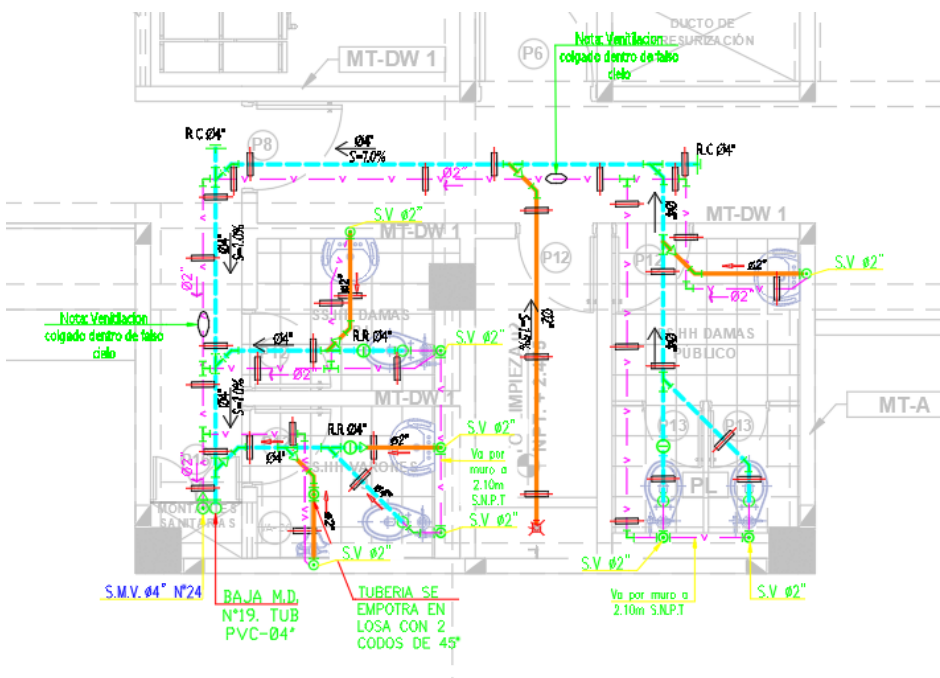
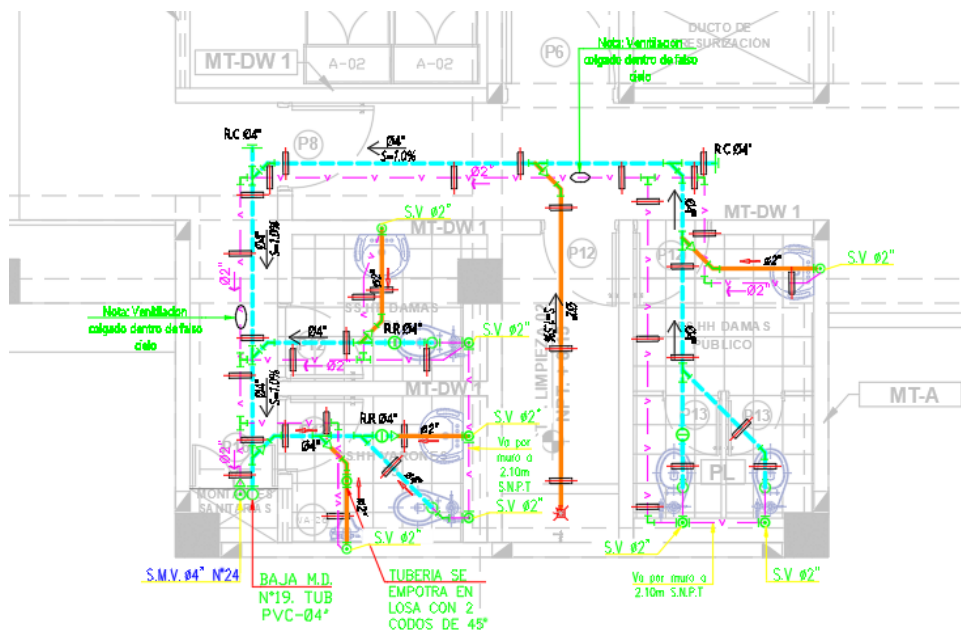


IMAGEN 32: MÓDULO C - CUARTO NIVEL



MÓDULO D

IMAGEN 33: MÓDULO D - PRIMER NIVEL

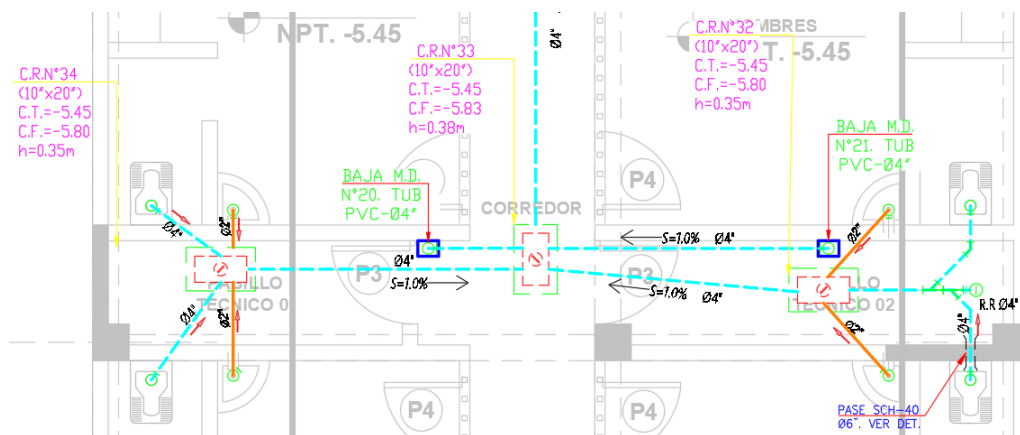
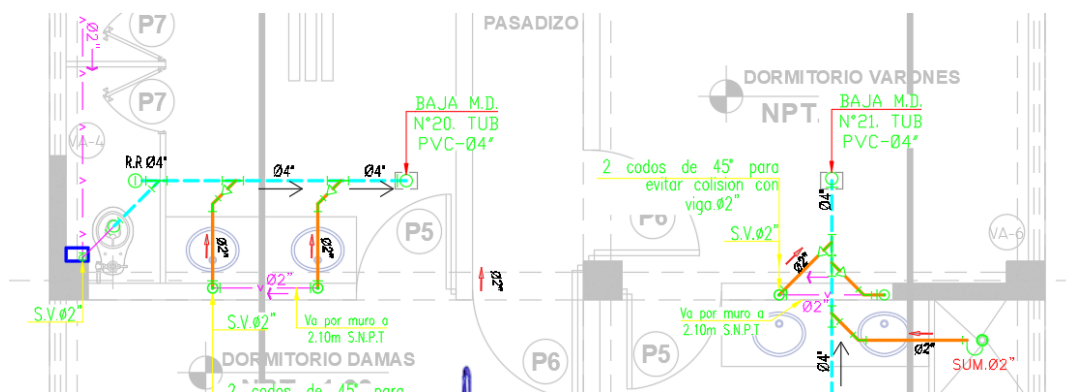


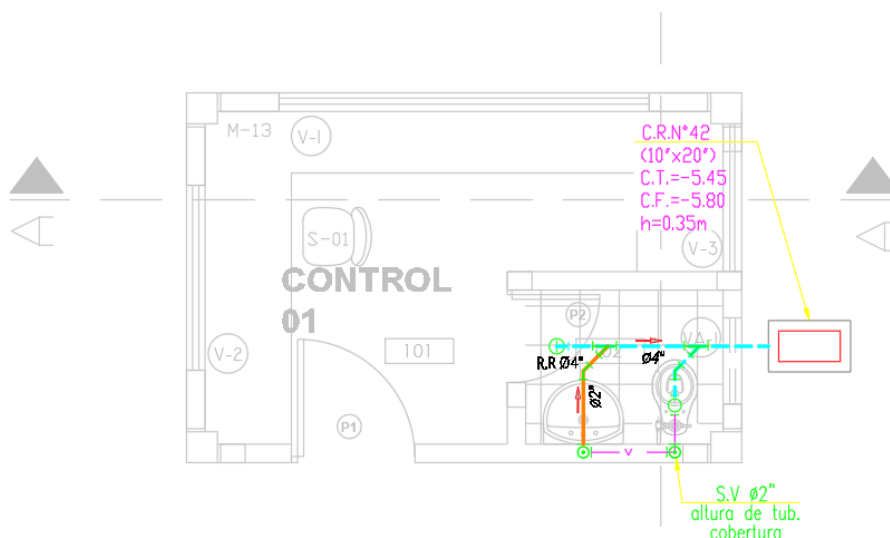
IMAGEN 34: MÓDULO D - SEGUNDO NIVEL



Jhiana A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

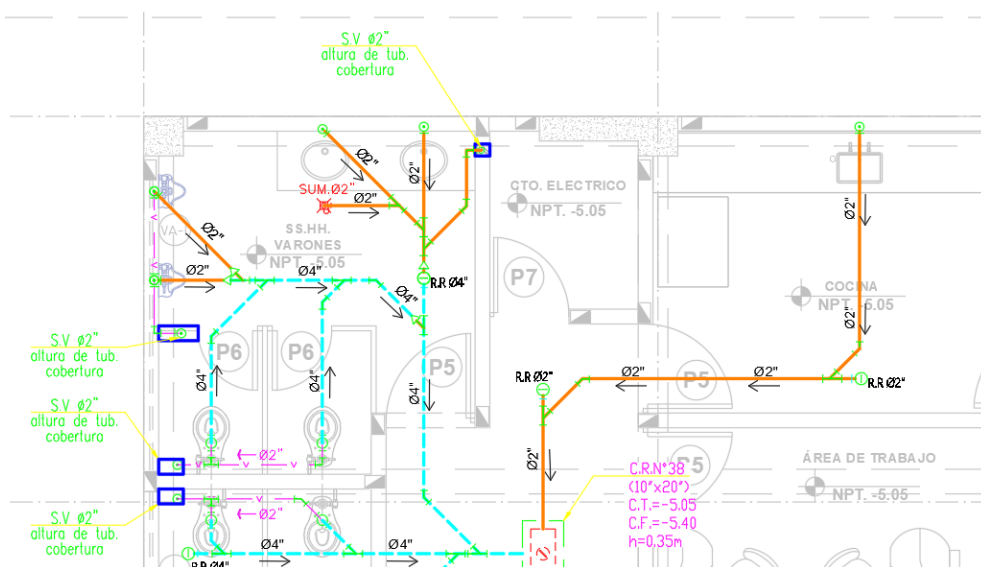
MÓDULO E

IMAGEN 35: MÓDULO E - PRIMER NIVEL



MÓDULO F

IMAGEN 36: MÓDULO F - PRIMER NIVEL



PLANOS DE AGUA CONTRA INCENDIO

MÓDULO A

Se realizó la verificación y compatibilización del trazo de las redes de aire acondicionado, asegurando su correcta disposición en relación con las especialidades de arquitectura, estructuras, eléctricas y electromecánicas. Las tuberías y ductos de conducción se proyectaron principalmente a nivel de cielo raso, manteniendo un trazo ordenado y paralelo a los ejes arquitectónicos, lo que facilita su ejecución y posterior mantenimiento.

El trazado de las tuberías se desarrolla por pasadizos y accede a los ambientes a través de los vanos de las puertas, evitando cruces directos con los elementos estructurales. De igual manera, se garantizó la no interferencia con las tuberías de agua, desagüe y las demás



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725



**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

especialidades, resolviendo los cambios de nivel mediante accesorios adecuados. Asimismo, se verificó que los ductos de distribución de aire no afecten la altura libre interior ni generen conflictos con falsos cielos u otros componentes arquitectónicos, manteniendo siempre las distancias de seguridad.

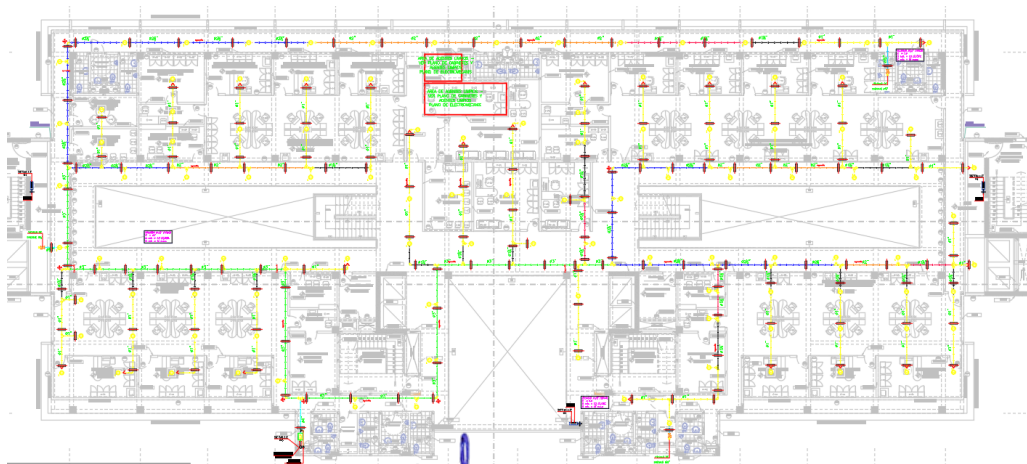
IMAGEN 37: REDES EXTERIORES - AGUA CONTRA INCENDIO



IMAGEN 38: MÓDULO A - PRIMER NIVEL

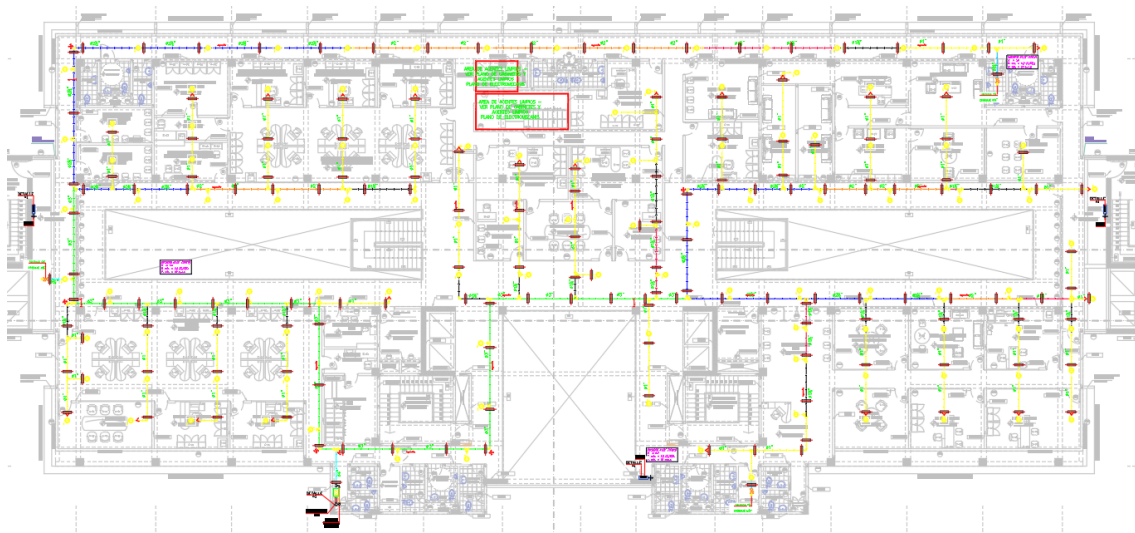


IMAGEN 39: MÓDULO A - SEGUNDO NIVEL



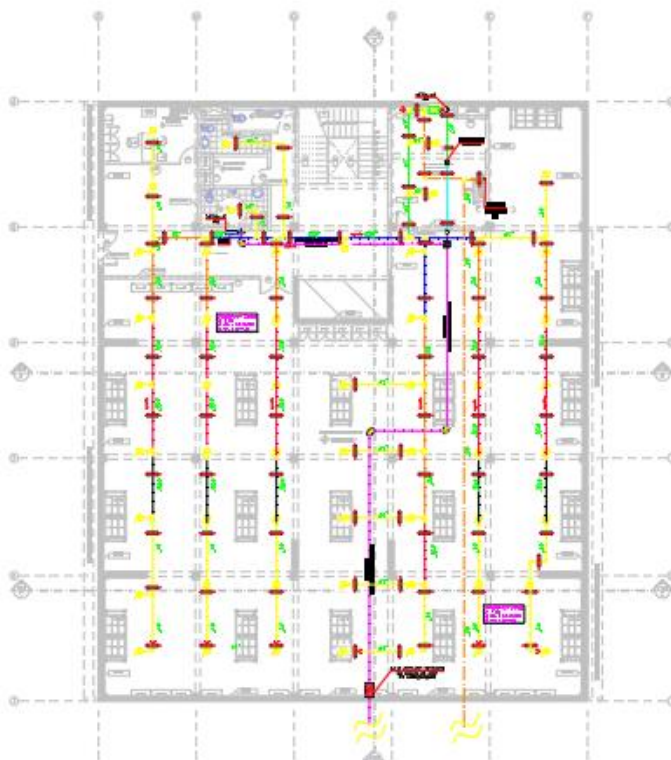
Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 40: MÓDULO A - TERCER NIVEL



MÓDULO B

IMAGEN 41: MÓDULO B - PRIMER NIVEL



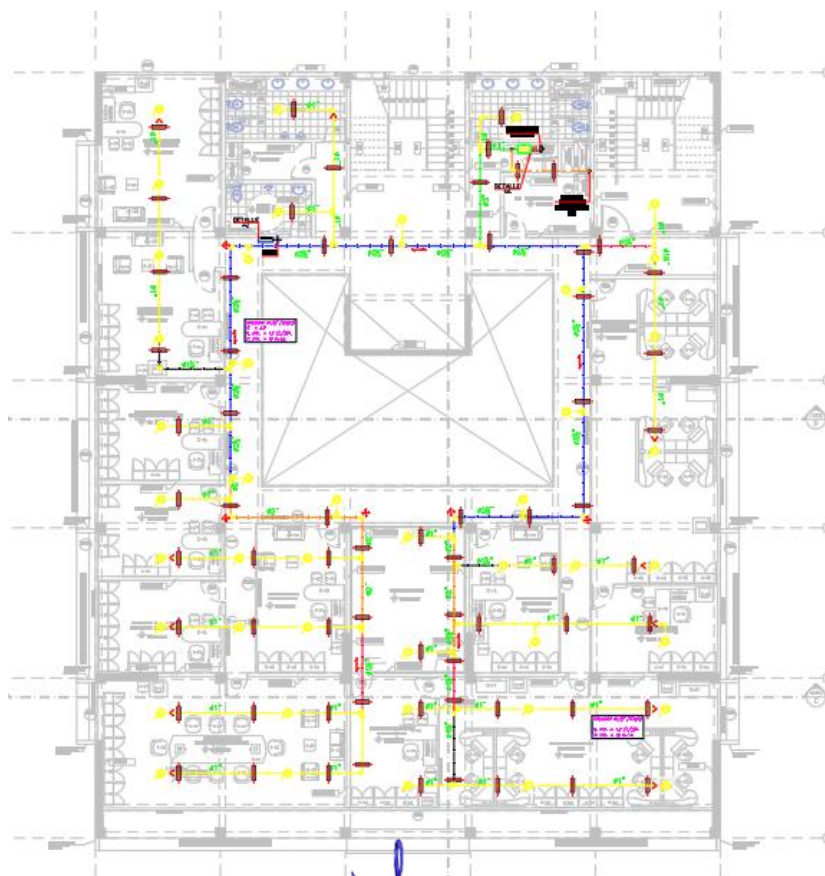

Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726



IMAGEN 42: MÓDULO B - SEGUNDO NIVEL

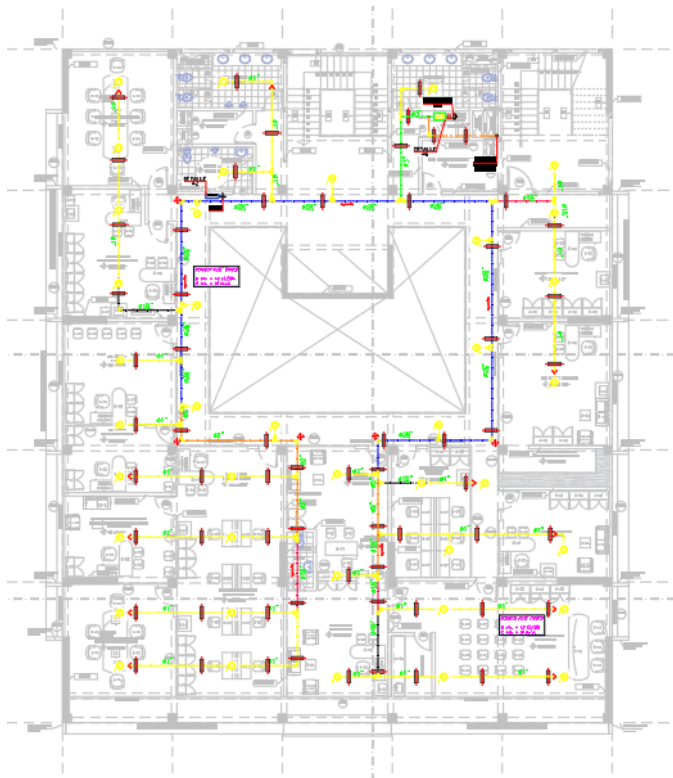


IMAGEN 43: MÓDULO B - TERCER NIVEL



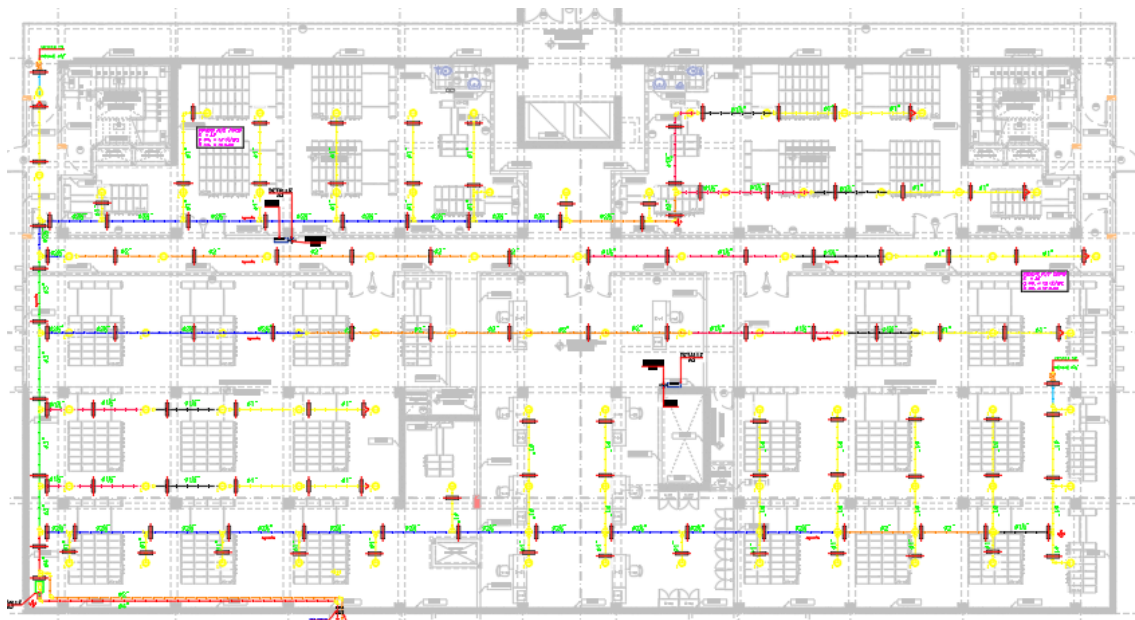
[Handwritten signature]
Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 44: MÓDULO B - CUARTO NIVEL



MÓDULO C

IMAGEN 45: MÓDULO C - PRIMER NIVEL



Jhiana A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726



**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS
ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS,
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725**

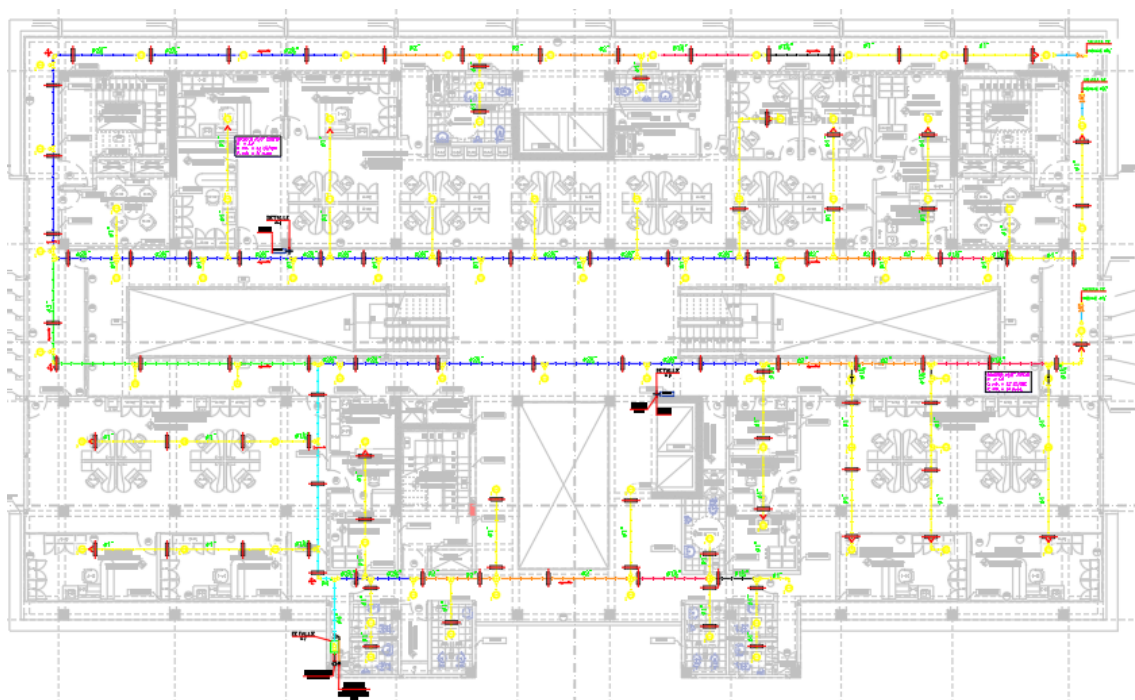


**PODER JUDICIAL
DEL PERÚ**

IMAGEN 46: MÓDULO C - SEGUNDO NIVEL

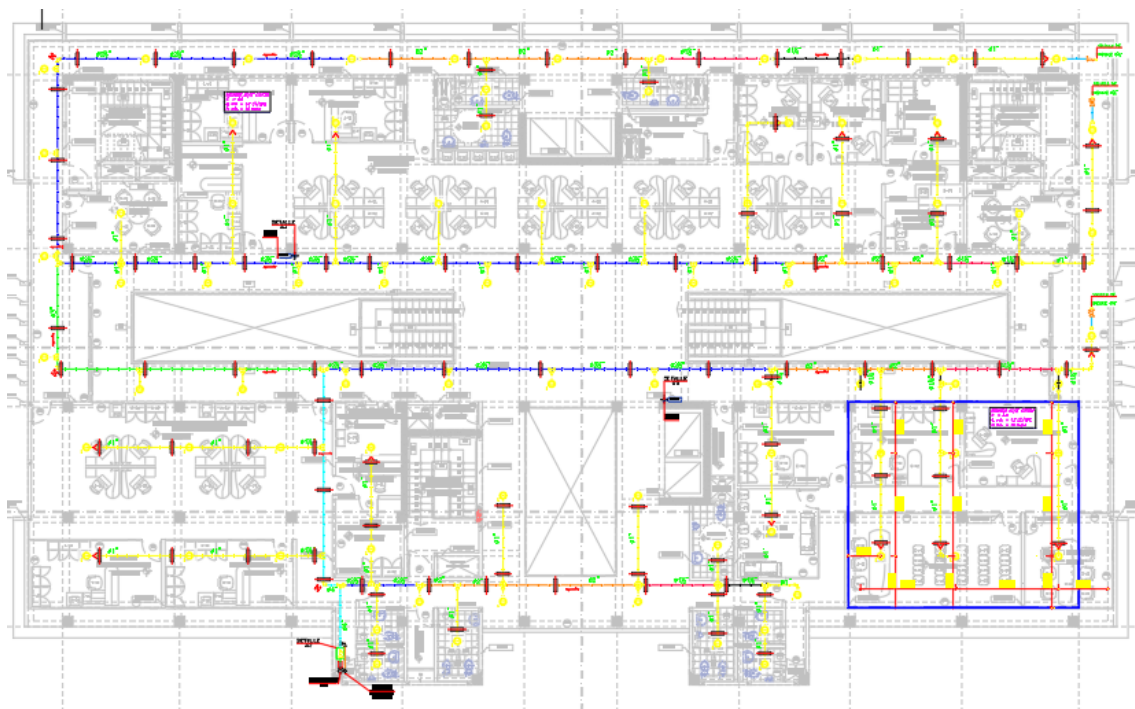


IMAGEN 47: MÓDULO C - TERCER NIVEL



[Handwritten signature]
Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANTARUM
CIP: 299726

IMAGEN 48: MÓDULO C - CUARTO NIVEL



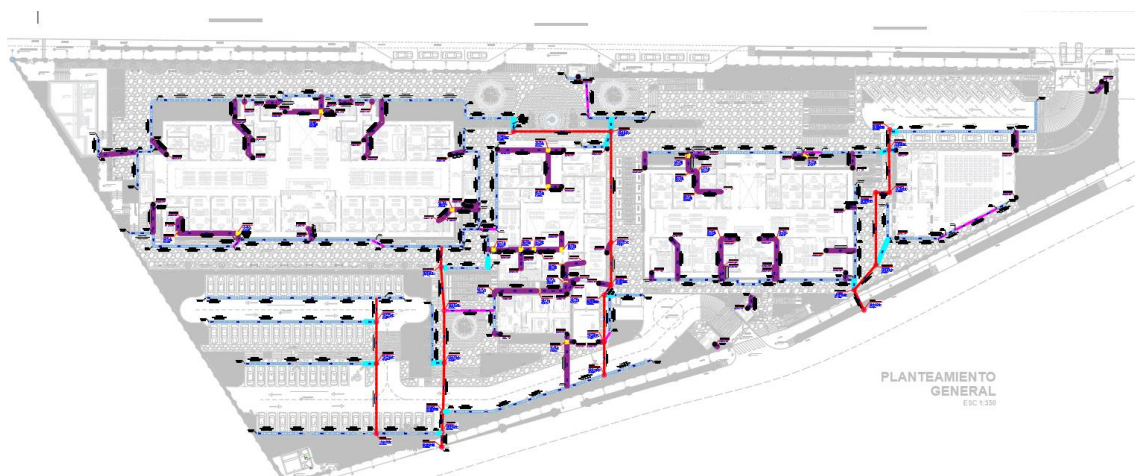
PLANOS DE DRENAJE PLUVIAL

REDES EXTERIORES

Las redes de drenaje pluvial han sido diseñadas y compatibilizadas considerando la funcionalidad hidráulica y la integración con las demás especialidades. Las tuberías principales descienden a través de falsas columnas y ductos verticales estratégicamente ubicados, garantizando su adecuada ocultación sin comprometer los elementos arquitectónicos ni estructurales.

Dichas bajantes se conectan en el nivel inferior a las cunetas perimetrales, desde donde son conducidas hacia los buzones de registro. Posteriormente, las redes enlazan con el sistema exterior de drenaje pluvial.

IMAGEN 49: REDES EXTERIORES DE DRENAJE PLUVIAL

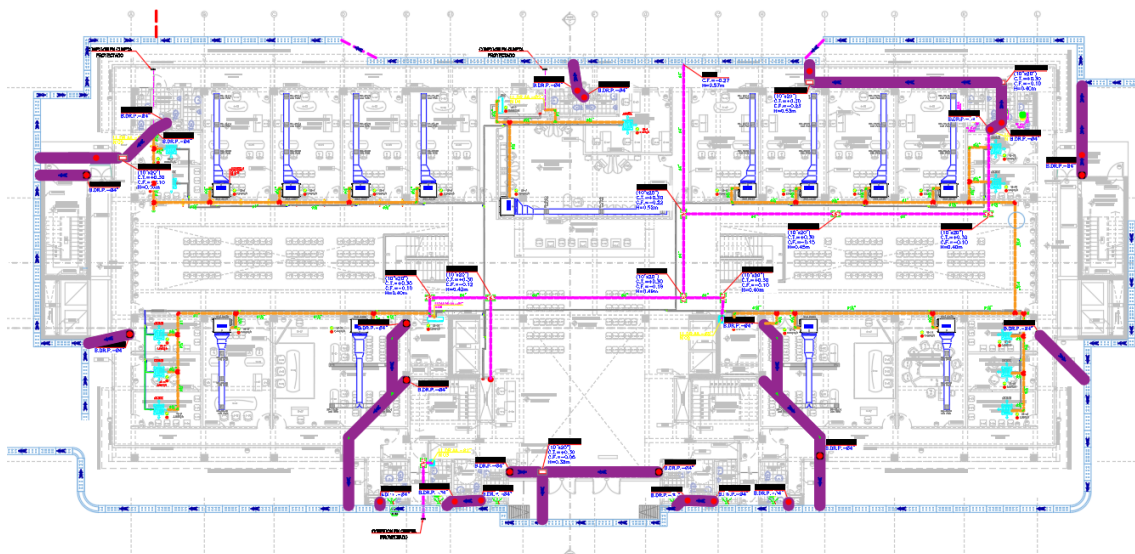


[Signature]
Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO

REDES EXTERIORES

IMAGEN 50: RED DE AIRE ACONDICIONADO



RED EXTERIOR DE AGUA Y DESAGÜE

REDES EXTERIORES

En el análisis de compatibilidad de las instalaciones exteriores, se verificó la superposición de planos de la red de agua potable y los buzones de desagüe, identificando los puntos de cruce entre ambas redes. Mediante la revisión de cotas y niveles de referencia, se determinó que existe una diferencia vertical aproximada de 0.60 m entre las tuberías, lo cual garantiza que no se produzcan interferencias directas ni riesgos de afectación en la operatividad de los sistemas.

La disposición de la red de agua potable se mantiene siempre por encima de la red de desagüe, en concordancia con las normas técnicas vigentes, asegurando la protección sanitaria y evitando posibles contaminaciones cruzadas.

Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726

IMAGEN 51: RED DE AGUA Y DEAGÜE

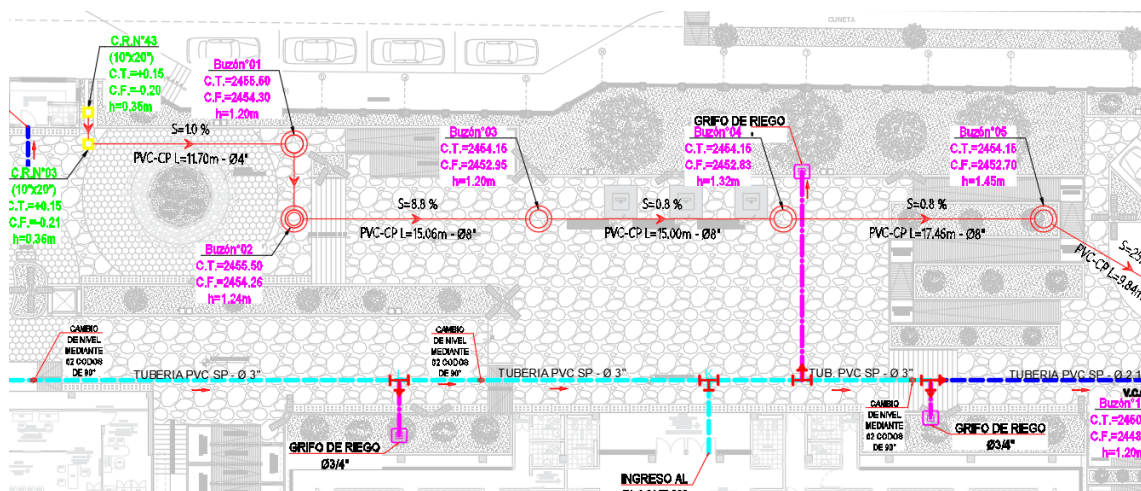
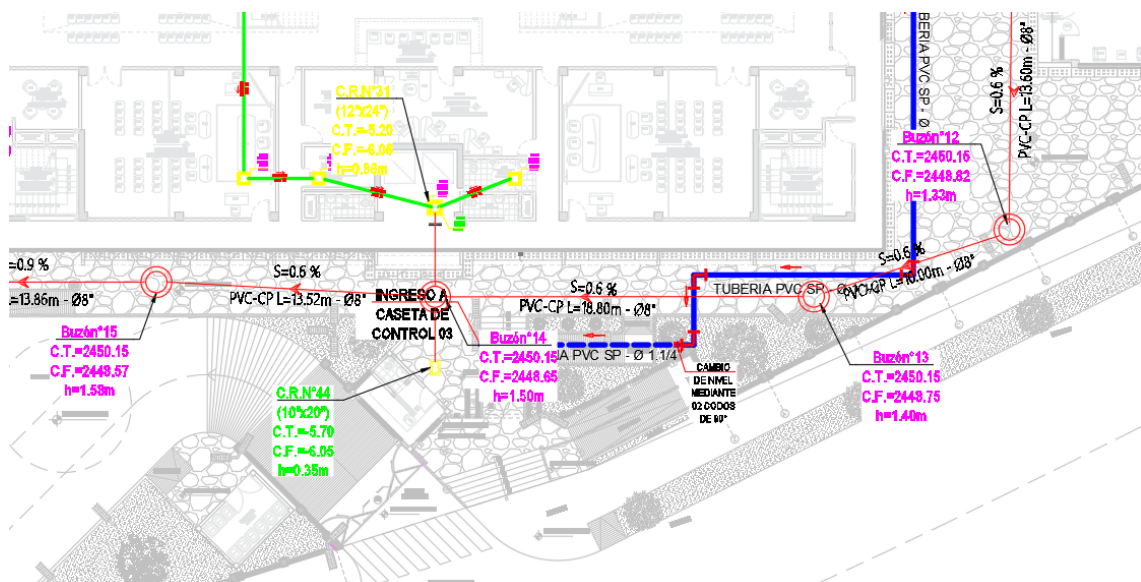


IMAGEN 52: RED DE AGUA Y DEAGÜE



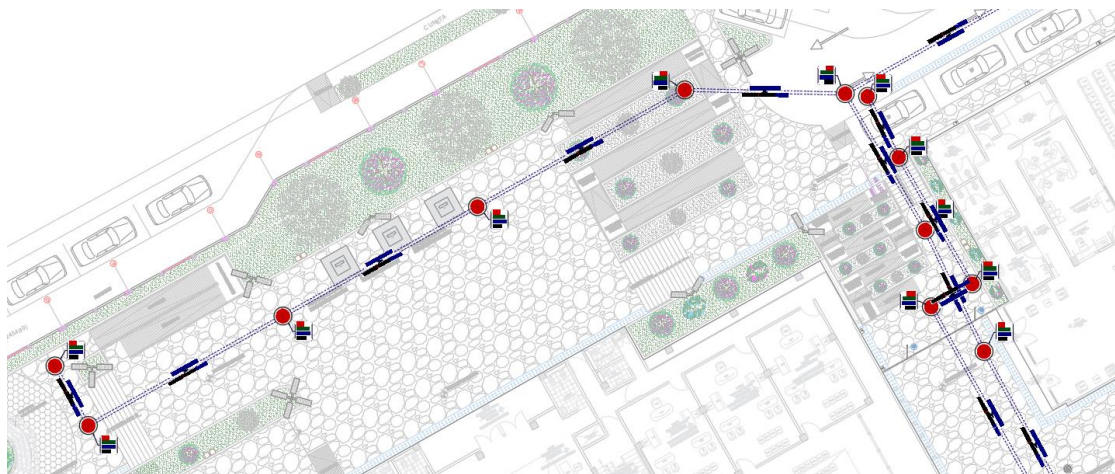
RED EXTERIOR DRENAJE PLUVIAL Y DESAGÜE

REDES EXTERIORES

Se efectuó la superposición de planos correspondientes a las redes de drenaje pluvial y desagüe, verificando la ubicación de buzones y colectores en los puntos de cruce. Como resultado de la revisión de cotas y niveles, se determinó que existe una diferencia vertical aproximada de 0.80 m entre ambos sistemas, lo cual asegura que no se generen interferencias constructivas ni operativas.

Jhonica A. Cotina Rengifo
INGENIERO SANTARÍA
CIP: 299726

IMAGEN 53: BUZONES DE DRENAJE PLUVIAL Y BUZONES DE DESAGÜE



III. CONCLUSIONES

- Conforme al Informe N° 062-2025-DPV-SEI-GGI-GG-PJ emitido por el Especialista Sanitario del Poder Judicial, se ha verificado un avance del 98% en la compatibilización de planos, lo que evidencia un desarrollo técnico consistente y en cumplimiento con los lineamientos establecidos.
- Los planos de instalaciones sanitarias fueron revisados, constituyendo la base para el desarrollo de las demás especialidades, las cuales deberán adaptarse a los trazos y soluciones técnicas planteadas en nuestra propuesta, a fin de garantizar la operatividad integral del proyecto.
- Se ha confirmado que no existirán interferencias entre las redes sanitarias y las demás disciplinas, debido a la adecuada coordinación de cotas, ejes y niveles, así como al planteamiento de soluciones técnicas como el uso de ductos, cambios de nivel y la disposición aérea de tuberías en determinados niveles.
- El diseño presentado cumple con los criterios técnicos de seguridad, funcionalidad e higiene, respetando las normas sanitarias y de edificaciones vigentes.


Jherson A. Cotrina Rengifo
INGENIERO SANITARIO
CIP: 299726



Chachapoyas, 29 de setiembre del 2025.

INFORME N°000016-2025-G.R.AMAZONAS/GRI-SGE-AGL

A : **RICARDO VEGA ZAMORA**
EVALUADOR DE PROYECTOS
000721 - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

De : **ING. ABEL GRANDEZ LOJA**
EVALUADOR DE PROYECTOS
ING. ELECTRICISTA
000721 - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Asunto : COMPATIBILIZACIÓN DE PLANOS DE ARQUITECTURA E INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo en atención al documento de la referencia a), informarle al respecto, lo siguiente:

I. ANTECEDENTES:

- 1.1. Como parte del desarrollo del expediente técnico del Proyecto **“Mejoramiento del servicio de administración de justicia de los órganos jurisdiccionales de la sede central de la corte superior de justicia de Amazonas, ubicado en el distrito de chachapoya departamento de Amazonas”** cui **2405725**, se recibió una actualización del paquete de planos arquitectónicos correspondiente a la última versión emitida por el área de Arquitectura. Esta actualización incluye modificaciones en distribución de ambientes, tabiquería, dimensiones, accesos, cielos rasos y áreas técnicas.
- 1.2. Conforme a la normativa vigente y a los lineamientos de compatibilización multidisciplinaria, se procedió a revisar e integrar dichos cambios en la especialidad de instalaciones eléctricas.

II. ALCANCE DE LA COMPATIBILIZACIÓN

La compatibilización se realizó considerando:

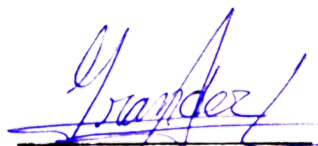
- Última versión de planos arquitectónicos (plantas, cortes, fachadas y detalles).
- Criterios de distribución de luminarias, tomacorrientes, canalizaciones y tableros.
- Ubicación de muros, cielos rasos y ductos técnicos.
- Coordinación con circulaciones, mobiliario fijo y zonas restringidas.
- Normativa aplicable:
 - CNE Utilización (2011)
 - RNE (A.010, A.070, A.130, EM.010 y EM.020)
- Normas internas.

III. PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se desarrollaron las siguientes actividades:

3.1 Revisión del plano arquitectónico actualizado

- Se verificaron cambios en ambientes, nombres de uso y redistribución de áreas.
- Se identificaron modificaciones en muros, puertas y cielos rasos.



ABEL GRANDEZ LOJA
INGENIERO ELECTRICISTA
REG. CIP N° 231742



3.2 Ajustes en la especialidad eléctrica

Se actualizaron los siguientes componentes:

- Distribución y cantidad de puntos de luz, emergencia y tomacorrientes.
- Alturas y ubicación de canalizaciones eléctricas.
- Recorrido de bandejas, ductos y tuberías empotradas o aparentes.
- Tableros eléctricos y su accesibilidad conforme a la nueva arquitectura.
- Rutas de alimentación a equipos especiales (TI, ascensores, sistemas de seguridad).

3.3 Coordinación técnica

- Se contrastaron planos de arquitectura con los de planta eléctrica en cada nivel.
- Se coordinó la no interferencia con instalaciones sanitarias, mecánicas o estructurales.
- Se verificó la accesibilidad y libre tránsito en espacios definidos por arquitectura.

3.4 Actualización de metrados y detalles

- Se revisaron los cambios en canalizaciones, longitudes y ubicación de subtableros.
- Se actualizaron simbologías, cuadros de carga y especificaciones.

IV. RESULTADOS

Producto de la compatibilización se logró:

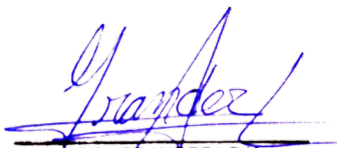
- ✓ Adecuación total de los planos eléctricos a la última versión arquitectónica.
- ✓ Eliminación de interferencias entre ductos eléctricos, muros y elementos estructurales.
- ✓ Alineación de puntos eléctricos con mobiliario, divisiones y cielos rasos actualizados.
- ✓ Actualización de recorridos de canalización vertical y horizontal.
- ✓ Mantenimiento de cumplimiento normativo y funcionalidad operativa.
- ✓ Planos listos para revisión de supervisión y coordinación final.

V. CONCLUSIONES

1. La especialidad de instalaciones eléctricas ha sido desarrollada con base en la última actualización de los planos de arquitectura entregada por el proyectista.
2. No existen interferencias críticas con tabiquería, accesos, mobiliario o cielos rasos.
3. Se han respetado los criterios técnicos del CNE y las normativas del RNE.
4. Los planos eléctricos quedan aptos para revisión de supervisión, coordinación general y emisión para obra.

Es todo cuanto informo a UD. para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente.



ABEL GRANDEZ LOJA
INGENIERO ELECTRICISTA
REG. CIP N° 231742

ABEL GRANDEZ LOJA
EVALUADOR DE PROYECTOS
000721 - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

CAPM
CC.: cc.:



PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN-

ESPECIALIDAD INSTALACIONES

MECÁNICA



PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN – ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES MECÁNICAS

PROYECTO : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

Tengo el grado de dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo en atención al documento de la referencia, informarle al respecto, lo siguiente:

1 INTRODUCCIÓN.

El presente informe tiene por finalidad detallar el proceso de compatibilización de la especialidad de Instalaciones Mecánicas dentro del expediente técnico del proyecto “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS” CUI N° 2405725, con el propósito de identificar, revisar y solucionar las posibles interferencias de las Instalaciones Mecánicas, con las disciplinas de Arquitectura, Estructura, Sanitaria, Telecomunicaciones y eléctricas, garantizando su adecuada integración. Con el fin de garantizar su correcta ejecución de la obra y evitando retrasos o modificaciones durante la construcción.

2 OBJETIVO.

El presente informe tiene como finalidad presentar los resultados de la compatibilización de la especialidad de instalaciones mecánicas (HVAC, ventilación, presurización, extracción, etc.) con las demás disciplinas del proyecto, a fin de asegurar que la ejecución se realice sin interferencias constructivas, cumpliendo con las normas vigentes y garantizando la operatividad de los sistemas.

3 ALCANCE.

La compatibilización comprende:

NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

- Sistemas de climatización (VRF).
- Sistemas de ventilación (extracción, inyección, presurización de escaleras).
- Sistemas de control de humos.
- Ductos, equipos y rejillas de aire.
- Coordinación con arquitectura, estructura, instalaciones eléctricas, sanitarias y contra incendio.

4 METODOLOGÍA.

- Revisión de planos en formato DWG y PDF de todas las especialidades.
- Modelado en 2D para la detección de interferencias (ductos, tuberías, bandejas eléctricas, vigas, etc.).
- Superposición digital de planos mediante software CAD.
- Identificación de interferencias en espacios críticos: falso techo, ductos verticales, salas técnicas, áreas de circulación.
- Registro de observaciones y propuestas de solución.

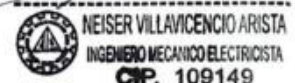
5 NORMAS Y CÓDIGOS.

Para el diseño de los sistemas de Ventilación y Aire Acondicionado se han tomado las siguientes normas:

- Norma EM-030 INSTALACIONES DE VENTILACION.
- AHRI (Instituto de Aire Acondicionado y de Refrigeración).
- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Enginners).
- SMACNA (Sheet metal and Air Conditioning Contractors National Association, Inc.).

6 RESULTADO DE LA COMPATIBILIZACIÓN

- Se logró la integración de los sistemas sin comprometer la funcionalidad ni la normativa vigente (RNE, normas ASHRAE, EM.030).

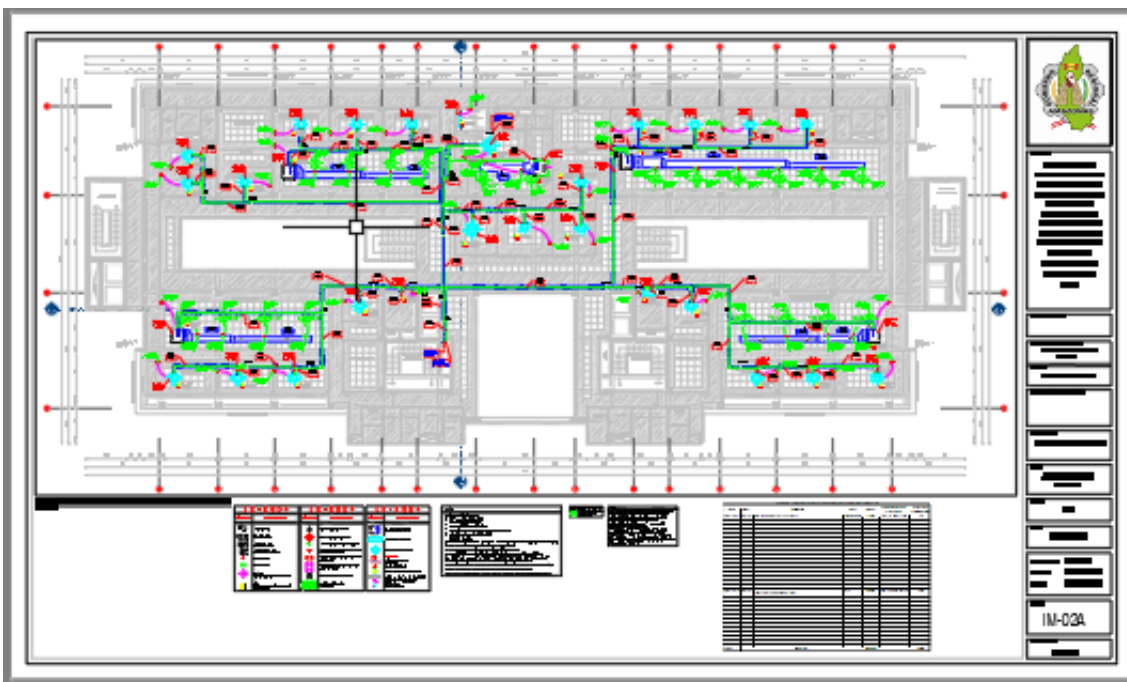
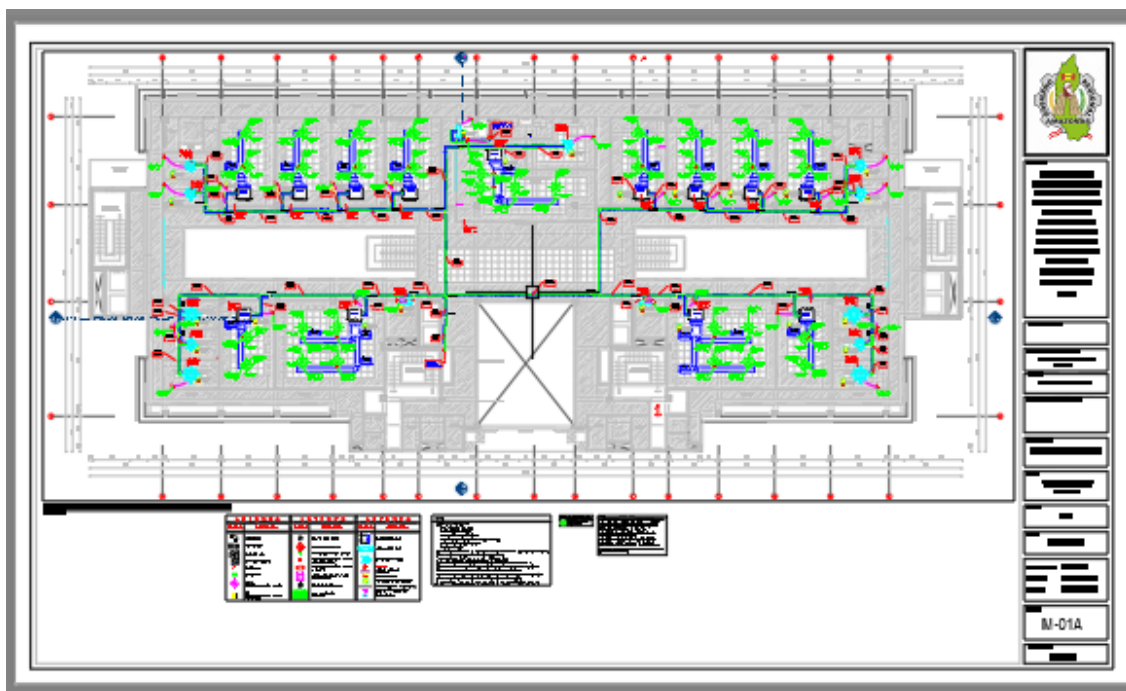





PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

MÓDULO A

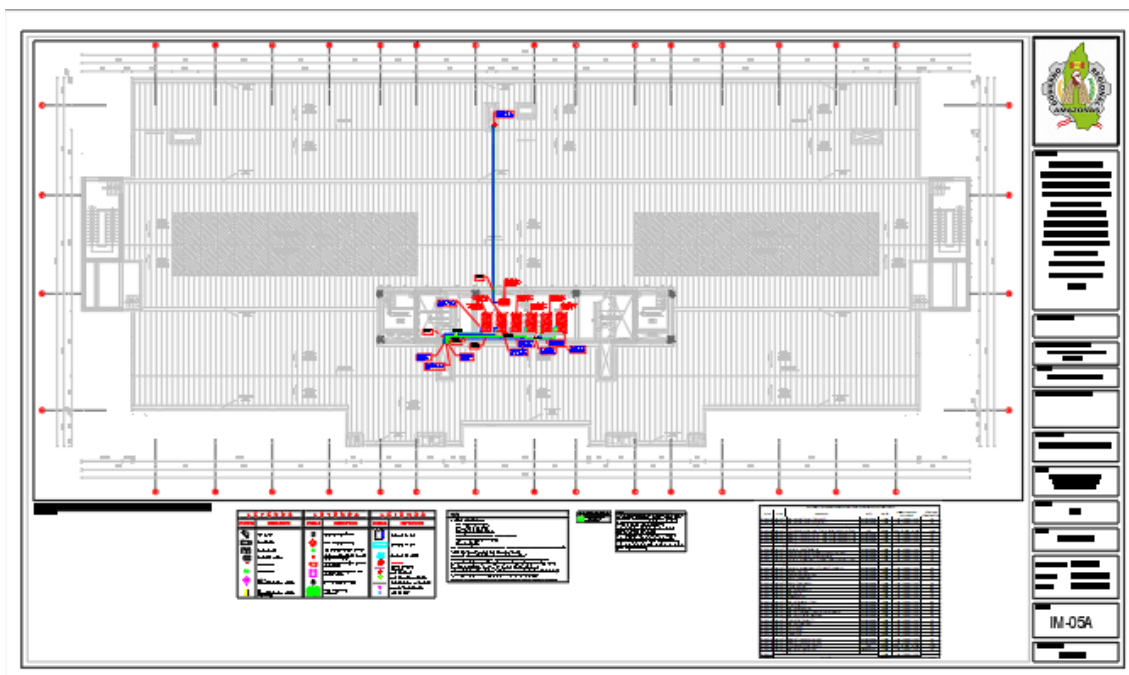
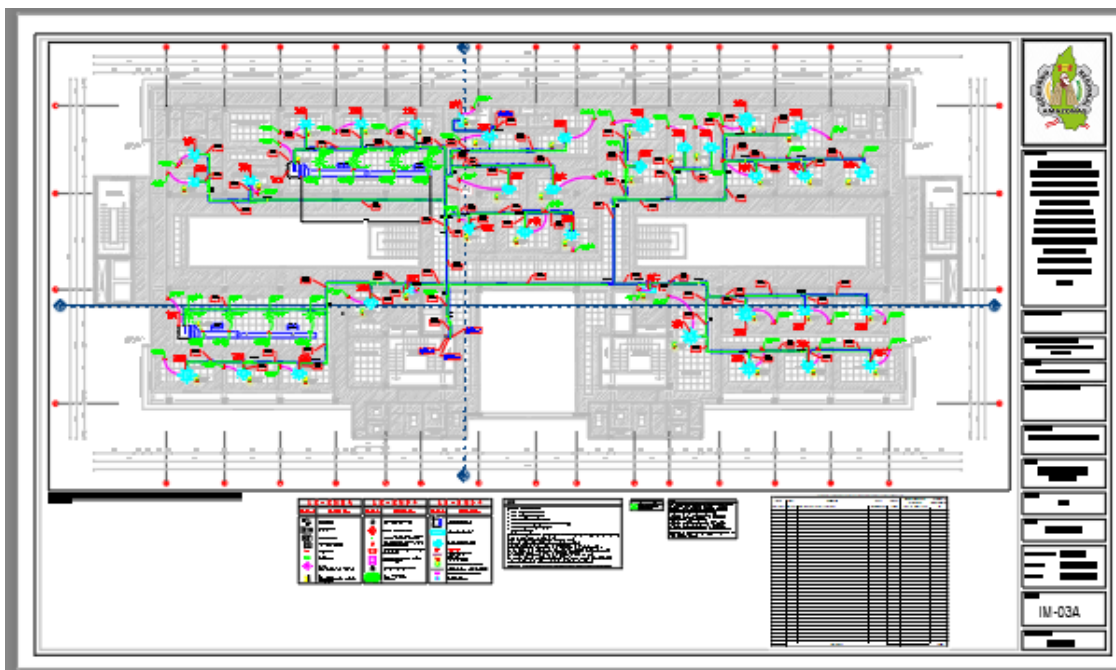



NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



PROYECTO:

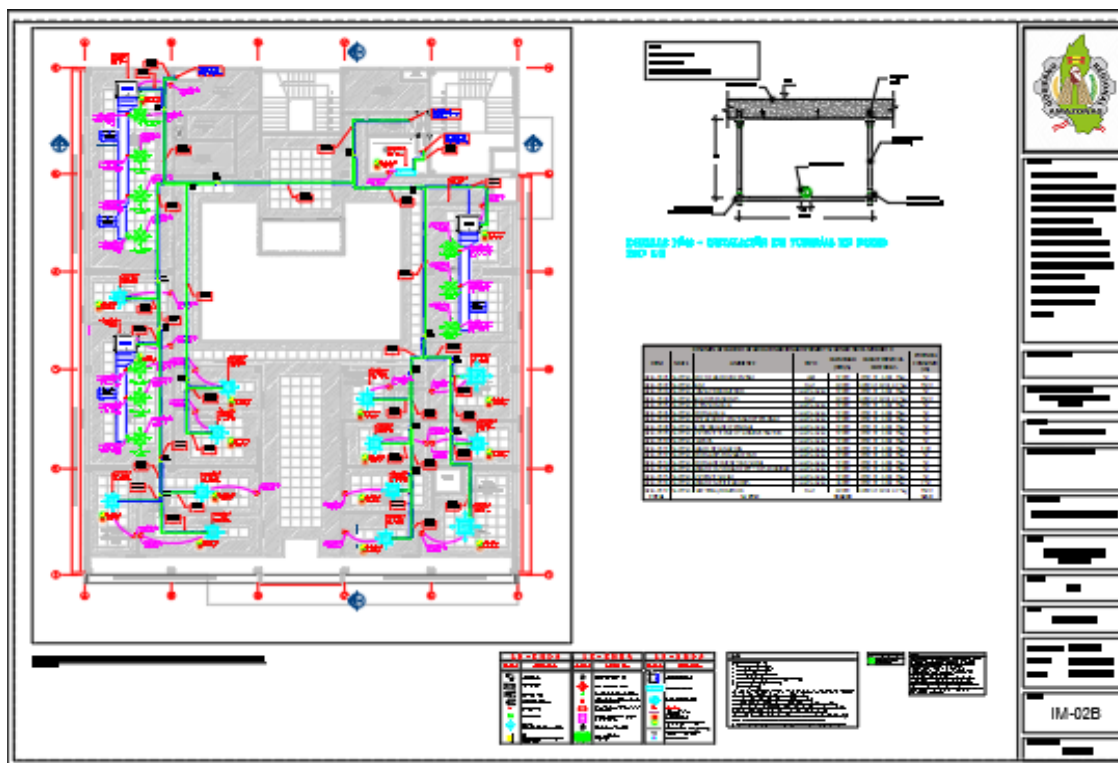
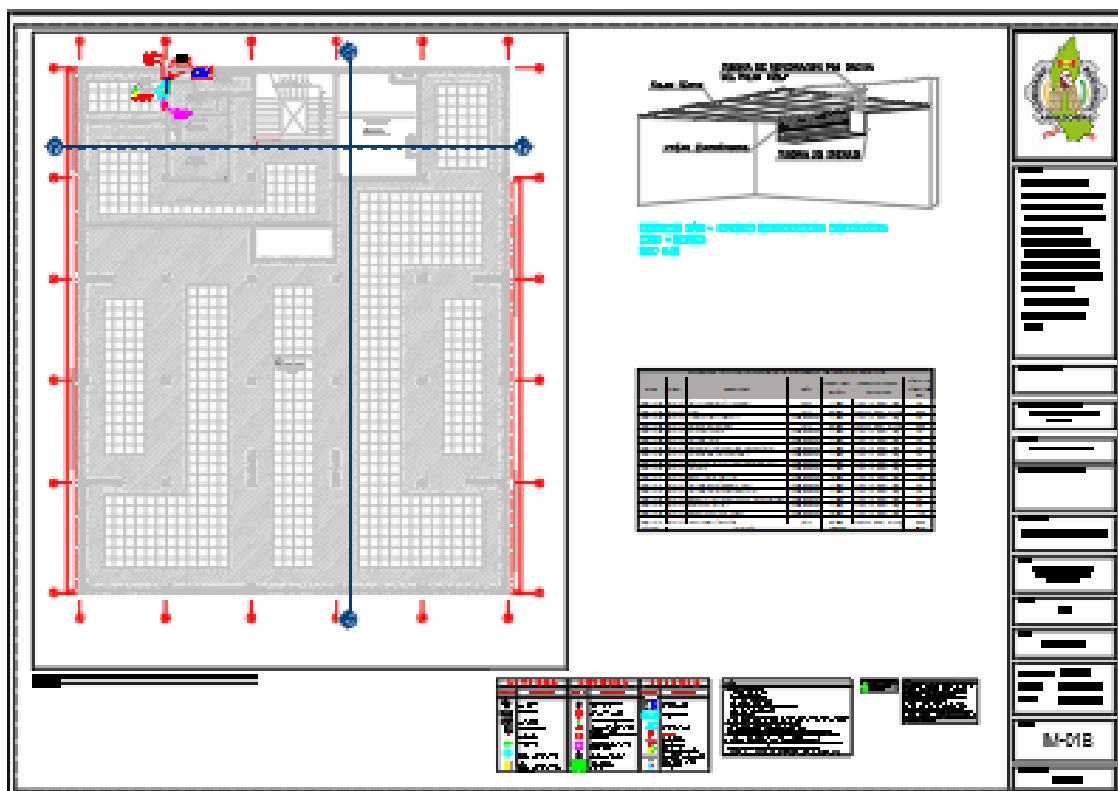
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.




NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

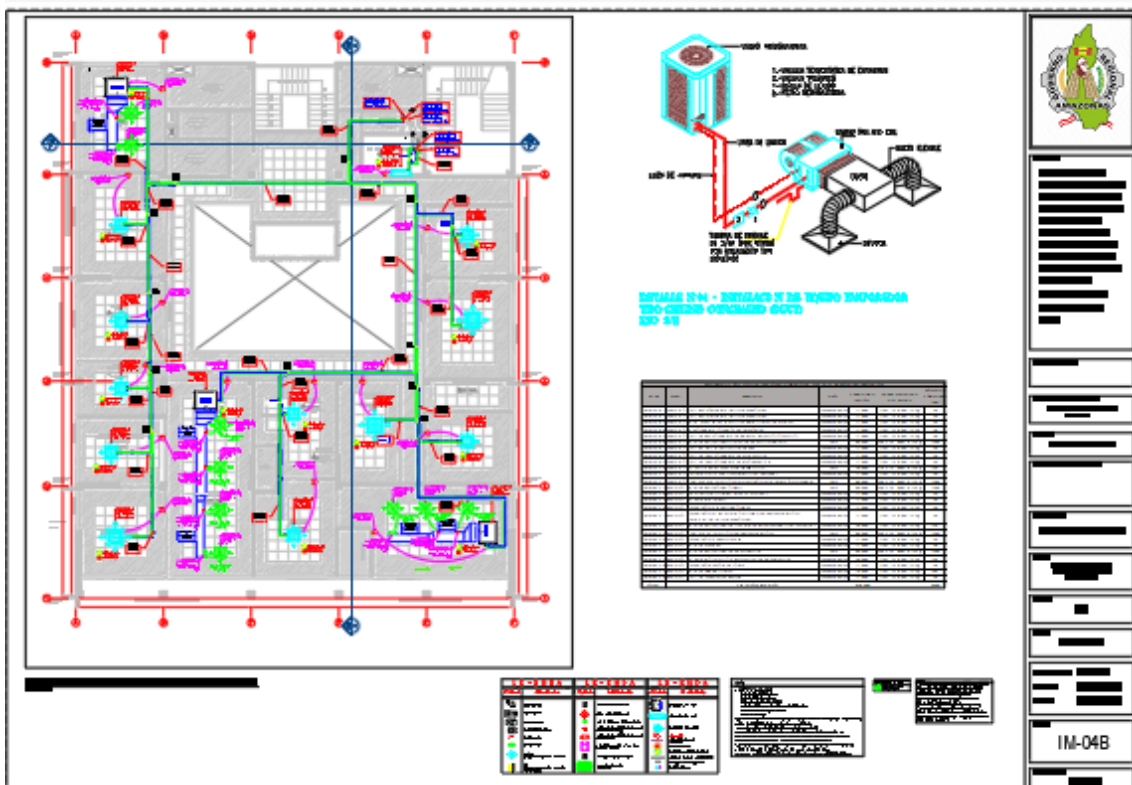
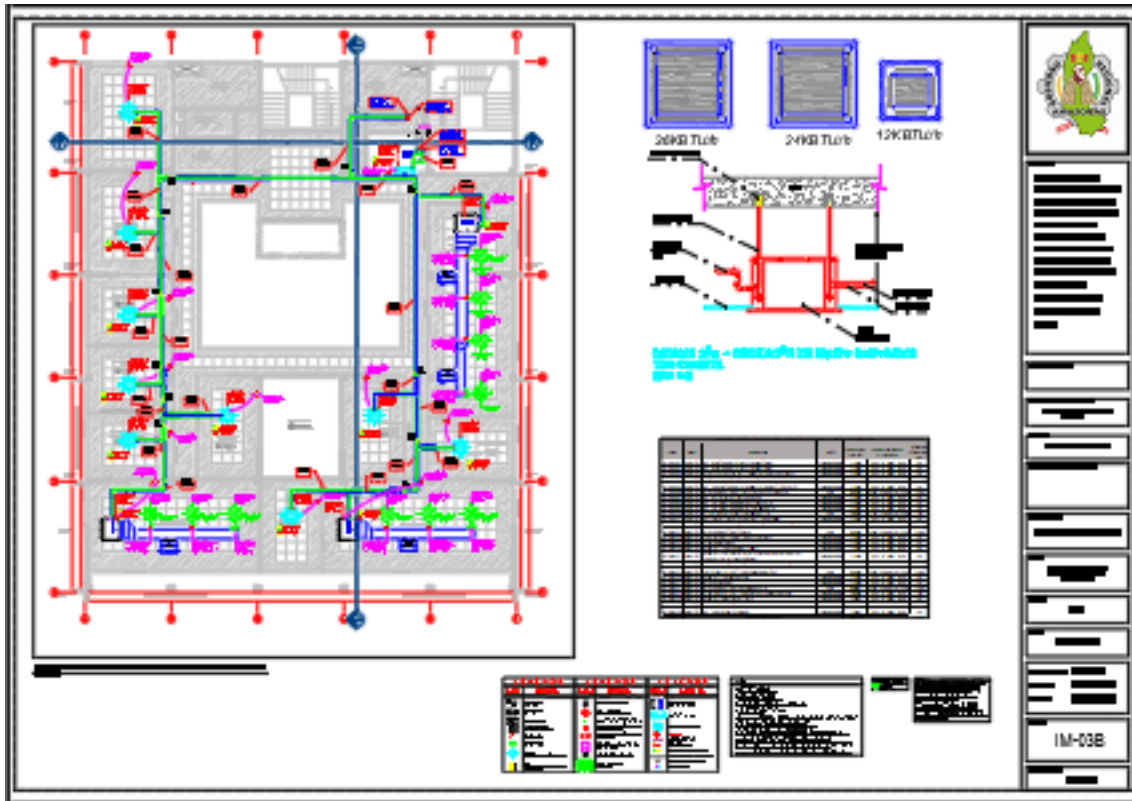



 **NEISER VILLAVICENCIA ARISTA**
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



PROYECTO:

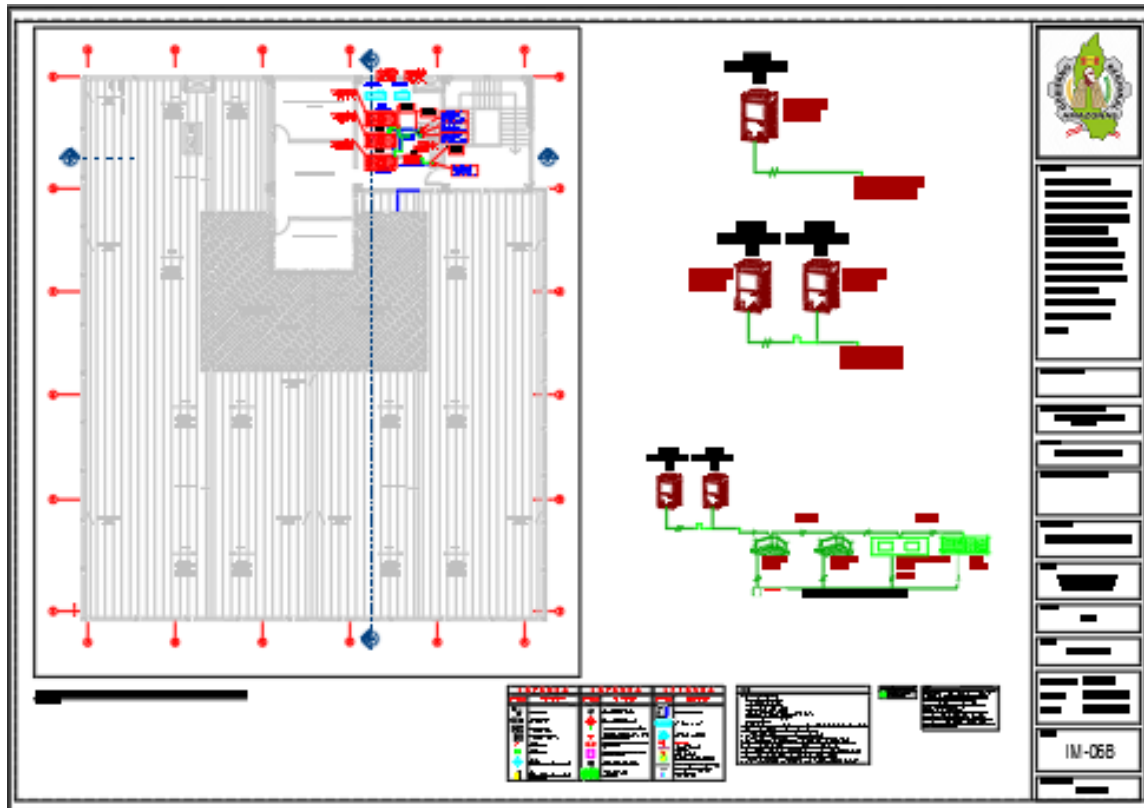
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.



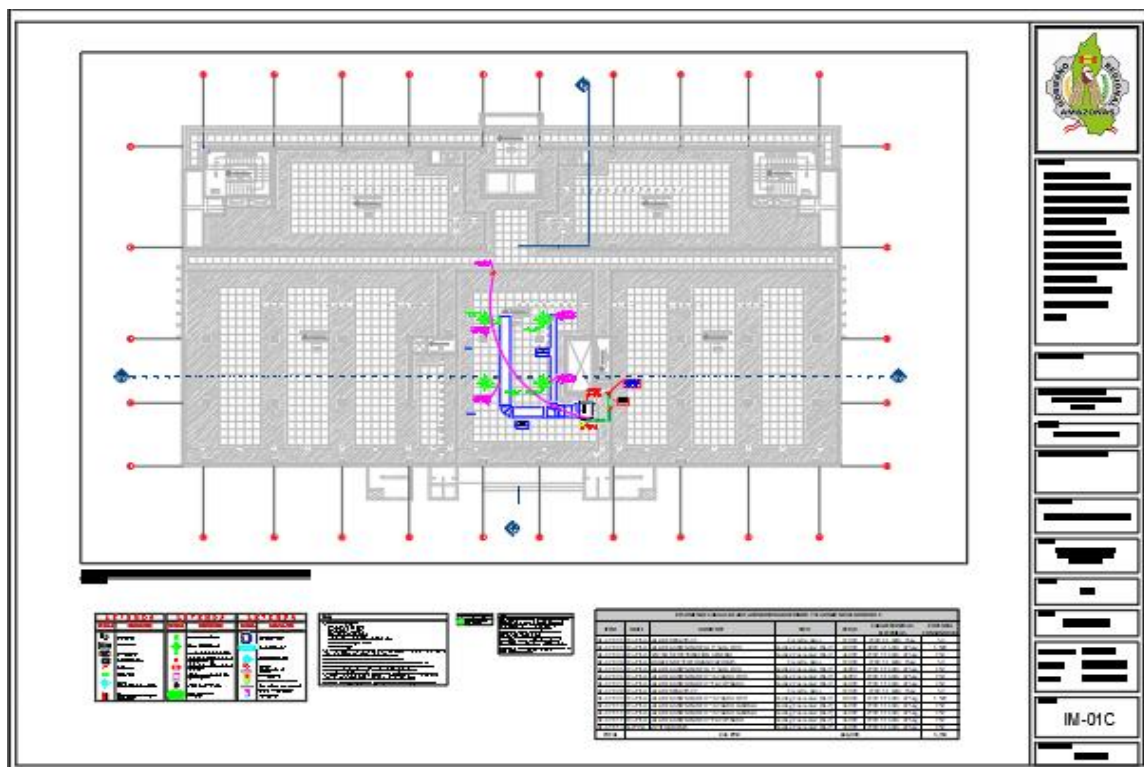
NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149





OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.



MÓDULO C

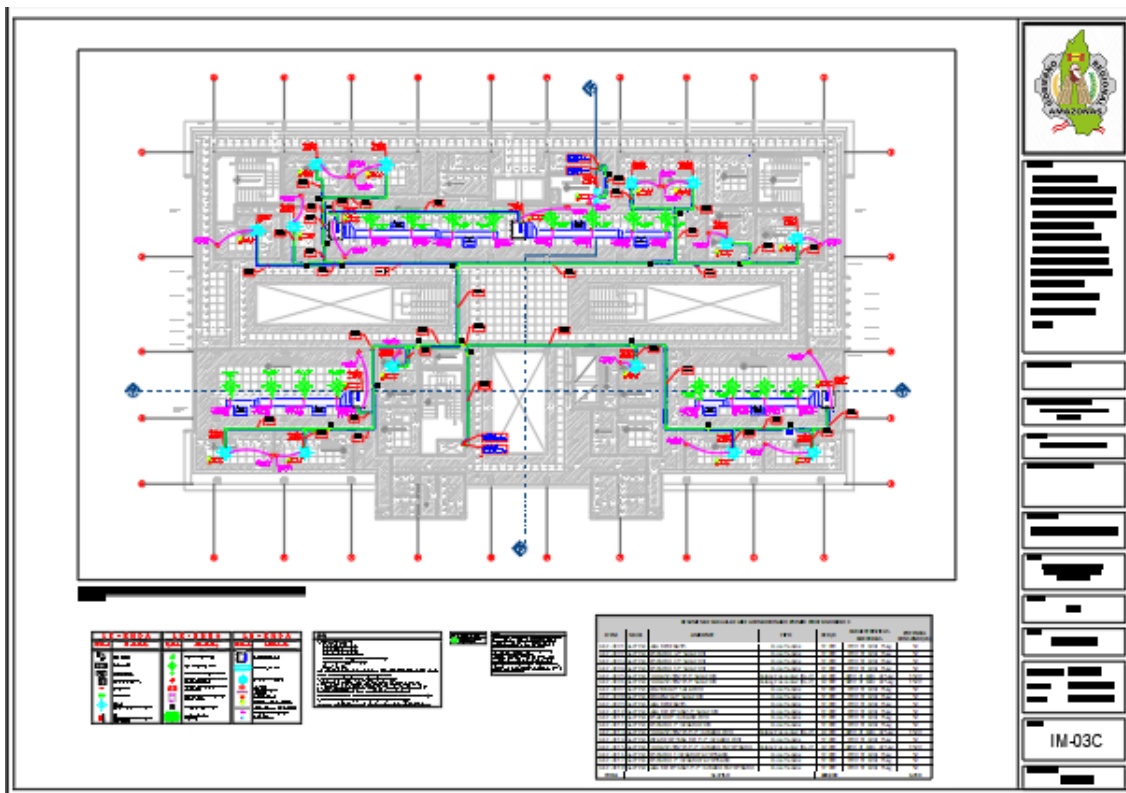
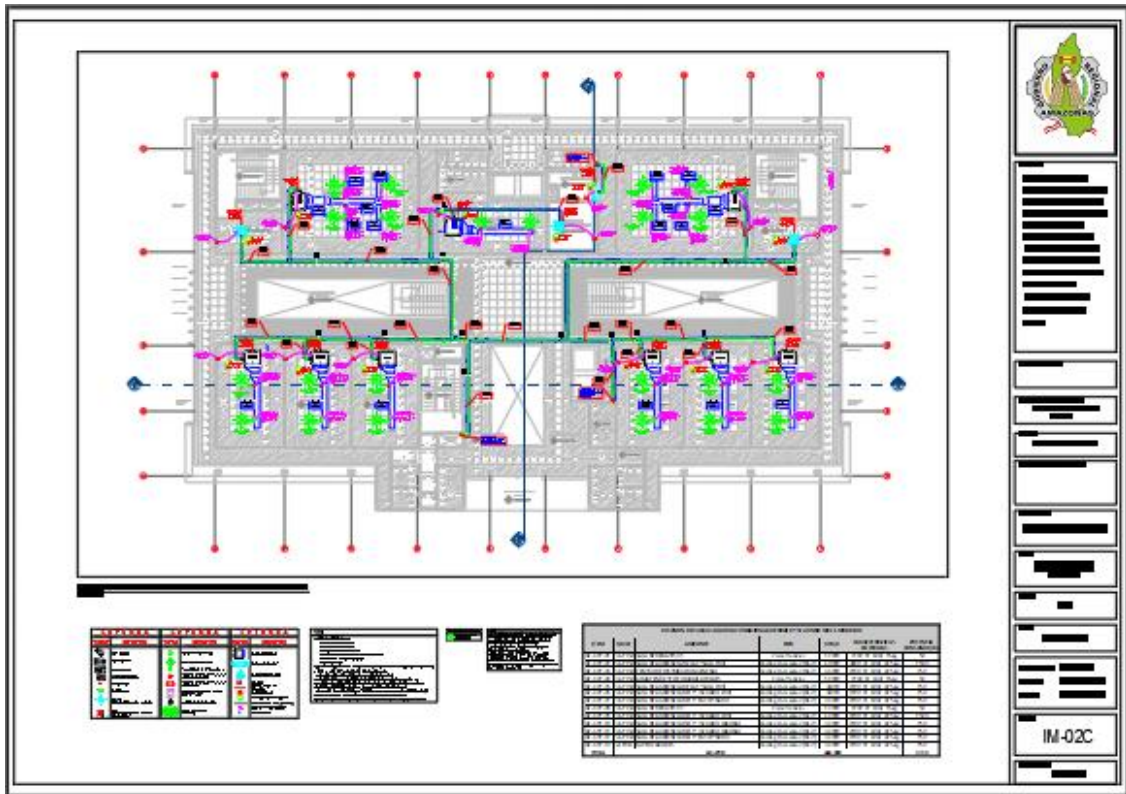



 **NEISER VILLAVICENCIO ARISTA**
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

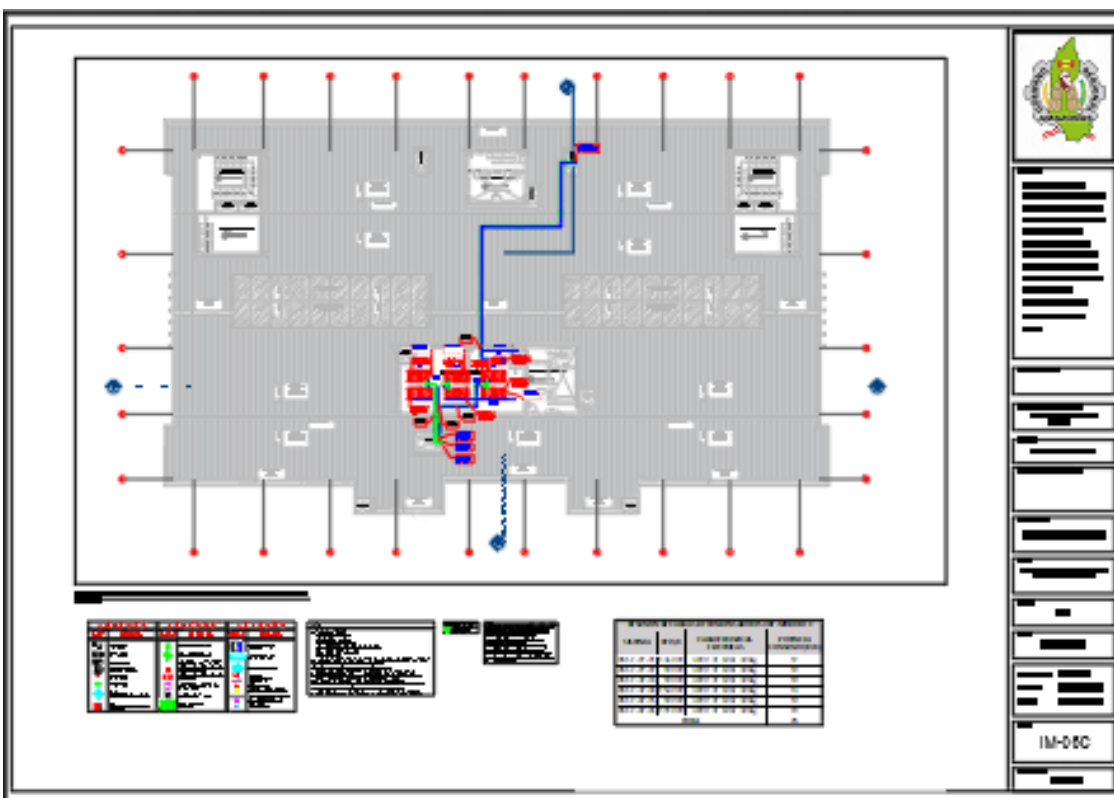
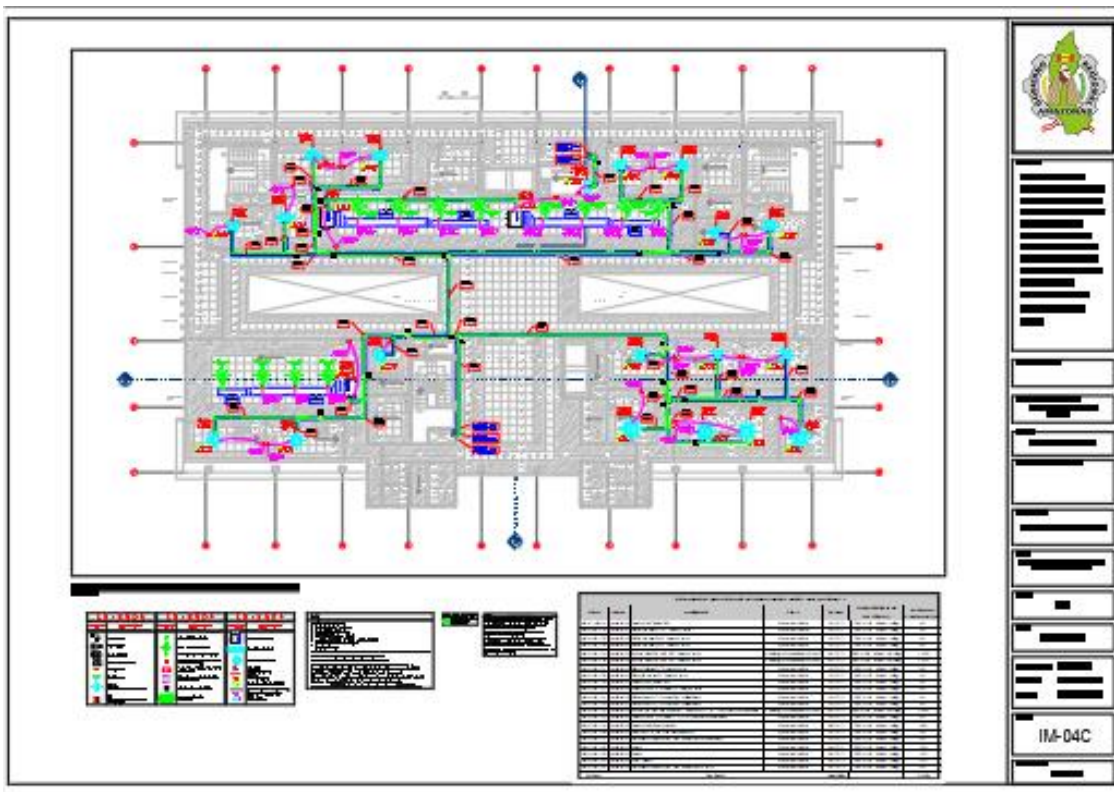


NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.




NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA DE LOS ORGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2405725.

- Los planos finales quedan listos para etapa de expediente técnico y ejecución.

7 CONCLUSIONES

- La compatibilización permitió garantizar que las instalaciones mecánicas sean viables en obra.
- Se resolvieron las interferencias con arquitectura, estructuras, electricidad y sanitarias.
- El proyecto cumple con la normativa peruana aplicable en instalaciones mecánicas.




NEISER VILLAVICENCIO ARISTA
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CIP. 109149



Chachapoyas, 01 de octubre del 2025.

INFORME N°000012-2025-G.R.AMAZONAS/GRI-SE-JNSN

A : **RICARDO VEGA ZAMORA**
EVALUADOR DE PROYECTOS
000721 - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

De : **ING. JUAN NESTOR SANCHEZ NANFUÑAY**
EVALUADOR DE PROYECTOS ING. ELECTRÓNICO
000721 - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Asunto : COMPATIBILIZACIÓN DE PLANOS DE ARQUITECTURA E INSTALACIONES
ELECTRÓNICAS.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo en atención al documento de la referencia a), informarle al respecto, lo siguiente:

I. ANTECEDENTES:

- 1.1. Como parte del desarrollo del expediente técnico del Proyecto **“Mejoramiento del servicio de administración de justicia de los órganos jurisdiccionales de la sede central de la corte superior de justicia de Amazonas, ubicado en el distrito de chachapoya departamento de Amazonas”** cui **2405725**, se recibió una actualización del paquete de planos arquitectónicos correspondiente a la última versión emitida por el área de Arquitectura. Esta actualización incluye modificaciones en distribución de ambientes, tabiquería, dimensiones, accesos
- 1.2. , cielos rasos y áreas técnicas.
- 1.3. Conforme a la normativa vigente y a los lineamientos de compatibilización multidisciplinaria, se procedió a revisar e integrar dichos cambios en la especialidad de instalaciones electrónicas.

II. ALCANCE DE LA COMPATIBILIZACIÓN

La compatibilización se realizó considerando:

- Última versión de planos arquitectónicos (plantas, cortes, fachadas y detalles).
- Criterios de distribución de sensores, cámaras, canalizaciones y ductos.
- Ubicación de muros, cielos rasos y ductos técnicos.
- Coordinación con circulaciones, mobiliario fijo y zonas restringidas.
- Normas internas.

III. PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se desarrollaron las siguientes actividades:

3.1 Revisión del plano arquitectónico actualizado

- Se verificaron cambios en ambientes, nombres de uso y redistribución de áreas.
- Se identificaron modificaciones en muros, puertas y cielos rasos.


Ing. Juan N. Sánchez Nanfuñay
INGENIERO ELECTRÓNICO
CIP: 132477



3.2 Ajustes en la especialidad electrónica

Se actualizaron los siguientes componentes:

- Distribución y cantidad de sensores contra incendio, cámaras y bandejas.
- Alturas y ubicación de canalizaciones electrónicas.
- Recorrido de bandejas, ductos y tuberías empotradas o aparentes.
- Accesibilidad conforme a la nueva arquitectura.
- Rutas de alimentación a equipos especiales (eléctricas, ascensores, mecánicas).

3.3 Coordinación técnica

- Se contrastaron planos de arquitectura con los de planta electrónica en cada nivel.
- Se coordinó la no interferencia con instalaciones eléctricas, sanitarias, mecánicas o estructurales.
- Se verificó la accesibilidad y libre tránsito en espacios definidos por arquitectura.

3.4 Actualización de metrados y detalles

- Se revisaron los cambios en canalizaciones, longitudes y ubicación de bandejas.
- Se actualizaron simbologías y especificaciones.

IV. RESULTADOS

Producto de la compatibilización se logró:

- ✓ Adecuación total de los planos electrónicos a la última versión arquitectónica.
- ✓ Eliminación de interferencias entre ductos, muros y elementos estructurales.
- ✓ Alineación de puntos electrónicos con divisiones y cielos rasos actualizados.
- ✓ Actualización de recorridos de canalización vertical y horizontal.
- ✓ Mantenimiento de cumplimiento normativo y funcionalidad operativa.
- ✓ Planos listos para revisión de supervisión y coordinación final.

V. CONCLUSIONES

1. La especialidad de instalaciones electrónicas ha sido desarrollada con base en la última actualización de los planos de arquitectura entregada por el proyectista.
2. No existen interferencias críticas con tabiquería, accesos, mobiliario o cielos rasos.
3. Los planos electrónicos quedan aptos para revisión de supervisión, coordinación general y emisión para obra.

Es todo cuanto informo a UD. para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente.

JUAN NESTOR SANCHEZ NANFUÑAY
EVALUADOR DE PROYECTOS
000721 - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

CAPM
CC.: cc.: