PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACION SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

OCTUBRE 2025

INTRODUCCION

La ausencia de una sede de Medicina Legal en La Plata, Huila, representa una grave limitación para el acceso a la justicia y la atención a víctimas en el suroccidente del departamento y zonas limítrofes del Cauca. Actualmente, los habitantes deben desplazarse a Neiva o Pitalito para acceder a servicios forenses, lo que genera demoras, costos adicionales y vulneraciones a los derechos humanos.

Este proyecto busca construir y dotar una sede regional de Medicina Legal en La Plata, con capacidad técnica y humana para brindar servicios médico-legales de calidad. La iniciativa fortalece el sistema judicial local y se alinea con los planes de desarrollo municipal, departamental y nacional.

JUSTIFICACION

La falta de una sede de Medicina Legal en La Plata limita gravemente el acceso a la justicia y la atención digna a las víctimas de violencia en el suroccidente del Huila y zonas vecinas del Cauca. Actualmente, más de 180.000 personas deben desplazarse a Neiva o Pitalito para acceder a servicios forenses, lo que implica sobrecostos, demoras procesales y riesgo de revictimización.

Esta situación afecta el trabajo de Fiscalía, Policía y jueces, retrasando investigaciones y debilitando el sistema judicial local. Desde un enfoque de derechos, se vulneran garantías fundamentales como el debido proceso, especialmente en poblaciones vulnerables.

El proyecto propone construir y dotar una sede de Medicina Legal en La Plata, con capacidad técnica y humana para ofrecer servicios oportunos y de calidad. La iniciativa fortalece la justicia regional, descentraliza servicios esenciales y se alinea con los planes de desarrollo municipal, departamental y las políticas nacionales de seguridad y equidad.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Nombre del proyecto:
CONSTRUCCIÓN Y DOTACION SEDE DE MEDICINA LEGAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

Ubicación:
Región: Centro Oriente
Departamento: Huila
Municipio: La Plata
Zona: expansión de alto impacto

Área estimada del lote:
447.66 m2

Área construida estimada:
447.66 m2

Tipología del edificio:
Tipología funcional, Edificio institucional especializado

Usuarios directos: Personal forense, judicial, víctimas, familiares, autoridades

2. ZONIFICACIÓN FUNCIONAL DEL PROYECTO

Espacio	Superficie estimada	Observaciones
Recepción / Información	5.22 m²	Con control de acceso
Sala de espera general	11.01 m²	Asientos cómodos, señalética clara
Consultorio	14.18 m²	Privados, con baño si es posible
Deposito Archivo	6.35 m²	Archivadores verticales y horizontales
W.C	15.91 m²	Separados por género y discapacitados
Neveras	4.86 m²	Con sus respectivos separadores verticales
Rack – Ups	4.06 m²	Su debido sistema respectivo
Sala de Necropsias	24.82 m²	Instrumentos necesarios para desarrollar un excelente proceso
Shut Desechos Biológicos	2.08 m²	Área especial para tipo de desechos
Basuras	1.85 m²	Área especial para tipo de desechos

ZONA TANATOLÓGICA (MORGUE)

Espacio	Superficie estimada	Observaciones
Área de ingreso de cadáveres	2.94 m²	Acceso discreto y separado
Cámara de refrigeración	4.86 m²	9 nichos
Sala de necropsias	24.82 m²	Con mesas de acero inoxidable, sistema de drenaje
Lavado y esterilización de instrumental	1.17 m²	Ventilado
Vestidores y duchas personal forense	3.58 m²	Separado de área limpia

3. CIRCULACIONES Y ACCESOS

- Acceso principal público con control
- Acceso secundario privado (morgue, muestras)
- Circulaciones separadas: personal, usuarios y cadáveres
- Rutas accesibles (según Norma Técnica Colombiana NTC 6047)

4. CONSIDERACIONES AMBIENTALES Y TÉCNICAS

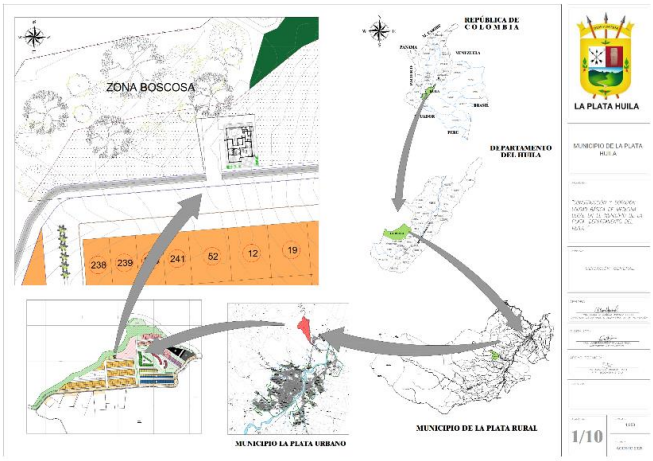
- Iluminación natural y ventilación cruzada donde sea posible
- Diseño de confort acústico para entrevistas sensibles
- Materiales fáciles de limpiar y resistentes a agentes químicos
- Cumplimiento con la normatividad de seguridad hospitalaria

5. SE ANEXAN LOS PLANOS

PLANO 1: LOCALIZACIÓN URBANA

Descripción:

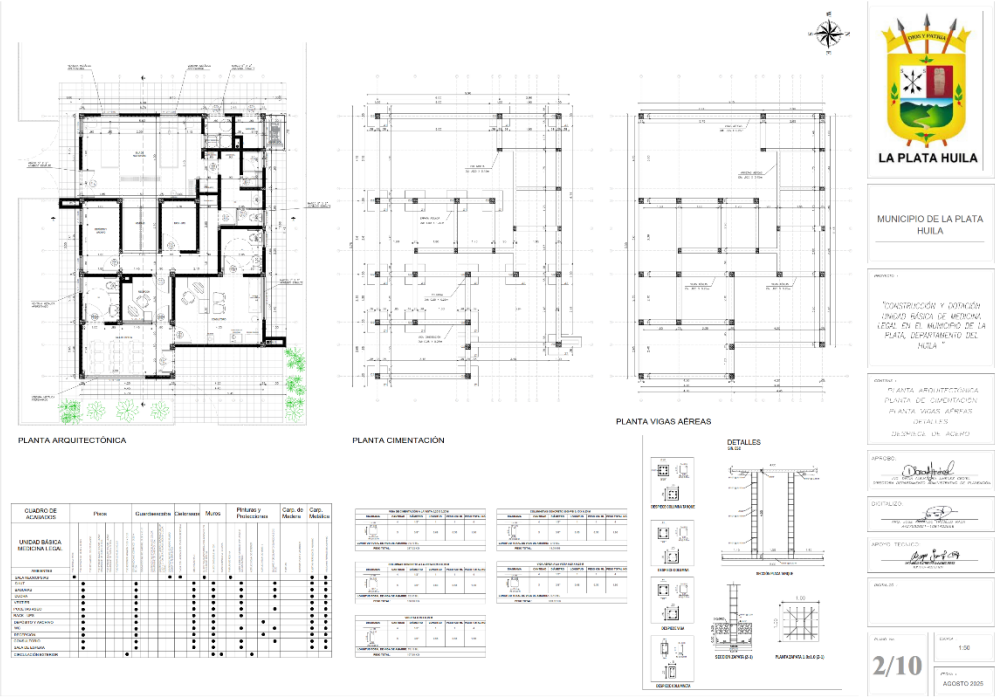
Este plano presenta la ubicación geográfica del proyecto dentro del municipio de La Plata, Huila. Se visualiza el entorno urbano inmediato, con calles, instituciones, equipamientos y servicios públicos relevantes Facilita la identificación del lote destinado a la edificación de la unidad de Medicina Legal, garantizando conectividad vial y accesibilidad estratégica.



PLANO 2: PLANTA ARQUITECTÓNICA

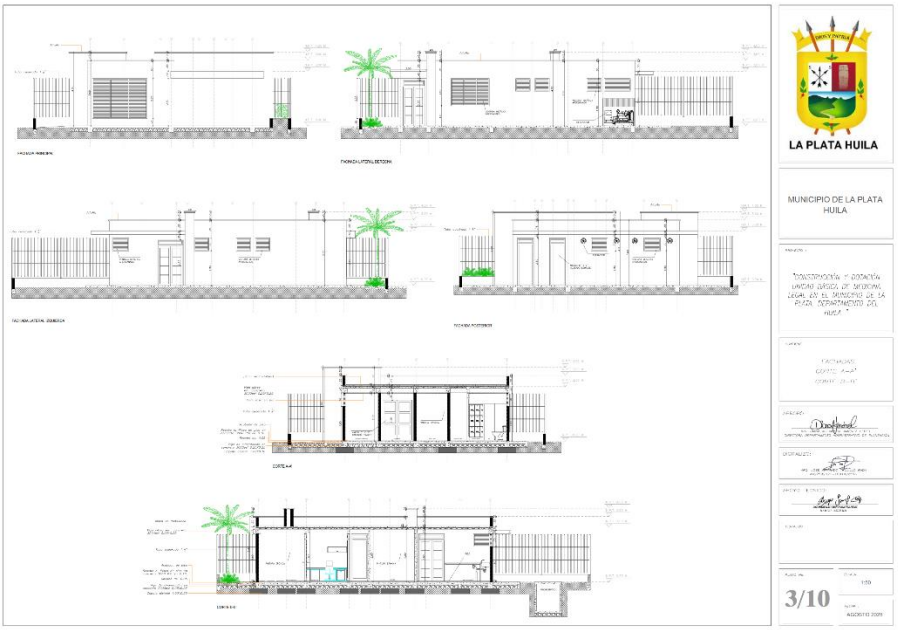
Descripción:
Se detalla la distribución funcional del edificio en un solo nivel. Incluye áreas especializadas como:

- Recepción y sala de espera, conectadas a la circulación principal.
- Consultorio médico con camilla ginecológica y espacio para toma de muestras.
- Sala de necropsias con acceso restringido y zonas para almacenamiento de instrumentos.
- Áreas de apoyo como vestier, ducha, WC, pocetas de aseo, y lockers.
- Espacios técnicos como depósito y archivo, zona de RACK-UPS y neveras.
- El plano también indica especificaciones de acabados (pisos en porcelanato, cielo raso en PVC, pintura acrílica) y medidas interiores.



PLANO 3: FACHADAS Y CORTES
Descripción:
Incluye:

- Fachada principal y laterales, mostrando el diseño volumétrico sobrio, ventanas metálicas apersianadas y proporciones coherentes con su función institucional.
- Cortes A-A’ y B-B’, detallando alturas interiores (NPT hasta 4,05 m), cimentación (vigas, zapatas aisladas) y placa en concreto 3000 psi.
- El acabado general mantiene un lenguaje funcional, con presencia de elementos metálicos y cerramientos ventilados.

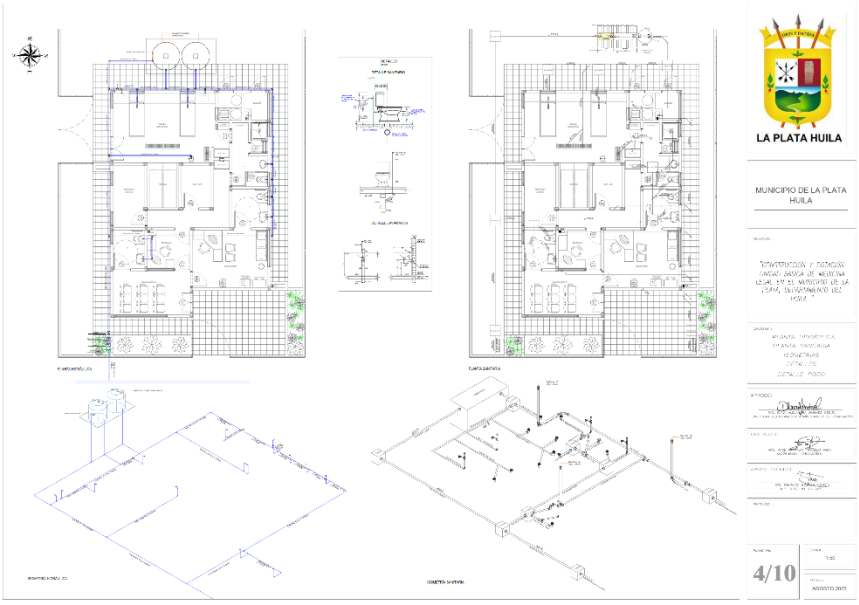


PLANO 4: PLANTA HIDRÁULICA Y SANITARIA

Descripción:

Ilustra la red de agua potable y desagüe. Incluye:

- Tuberías PVC de diferentes diámetros para lavamanos, duchas, sanitarios, lavaplatos, pocetas y lavaojos.
- Detalles de conexiones, longitudes de tramos y accesorios como válvulas, shut de desechos biológicos y sifones.
- Espacios técnicos como la sala de necropsias y el consultorio médico se priorizan con sistemas sanitarios y de agua especializada.



PLANO 5: PLANTA DE CUBIERTA Y CUADRO DE VANOS

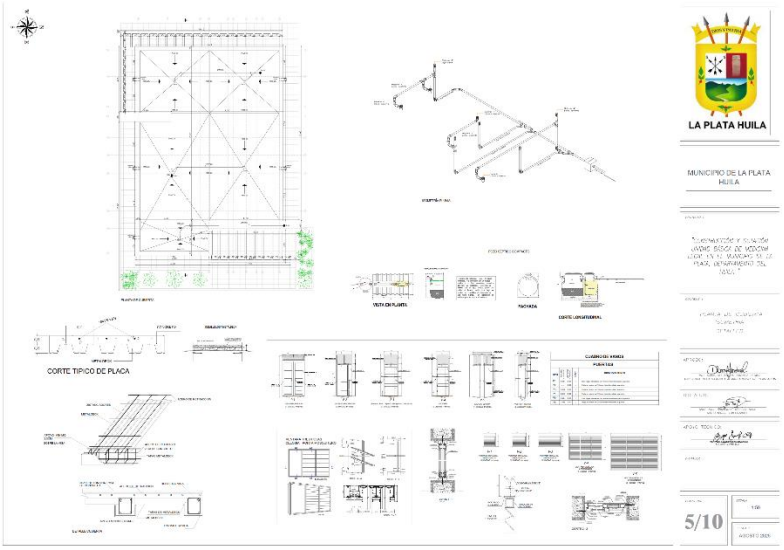
Descripción:

Presenta la cubierta con pendiente del 2%, desagües tipo gárgola y estructura con losa de concreto y Metaldeck.

El cuadro de vanos incluye:

- Tipologías de puertas (P1 a P6) y ventanas (V1 a V5), especificando dimensiones, materiales (acero y vidrio templado) y localización según ambientes.

- Se refuerza la durabilidad con sistemas metálicos resistentes a la intemperie.

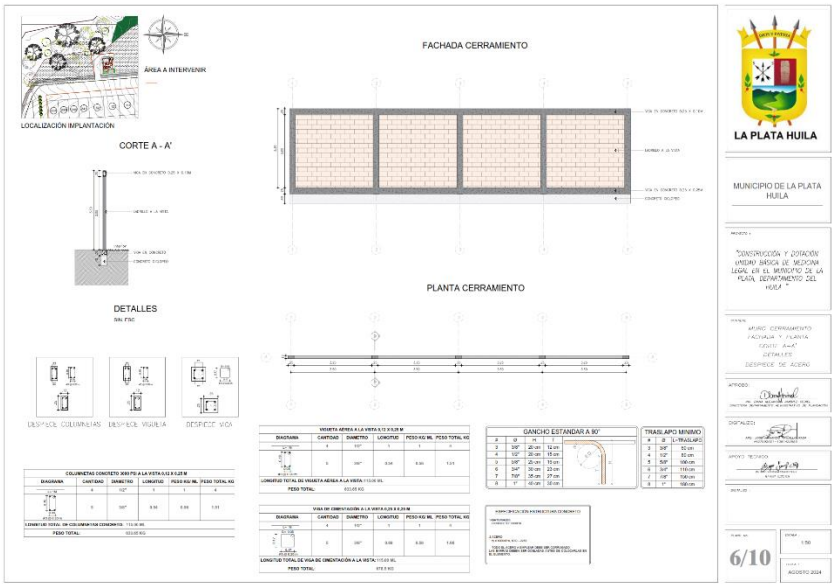


PLANO 6: CERRAMIENTO Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN

Descripción:

Define el sistema de cerramiento del lote: muros en concreto reforzado, columnas estructurales, vigas de cimentación y elementos de seguridad perimetral.
Se incluyen:

- Detalles estructurales (acero corrugado, especificación de mezclas).
- Diagramas de cantidad, peso y disposición del refuerzo.
- Elementos de protección física que delimitan y aseguran el predio.

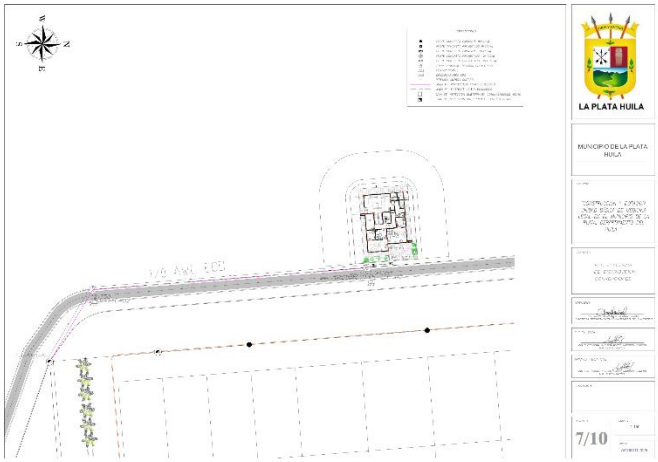


PLANO 7: RED ELÉCTRICA

Descripción:

Describe la distribución de energía eléctrica:

- Tableros generales, tableros de red regulada, UPS y generador diésel.
- Trazado de ductos, luminarias LED, extractores, tomacorrientes, salidas para aire acondicionado.
- El diseño garantiza continuidad operativa en áreas críticas como la sala de necropsias y el consultorio.

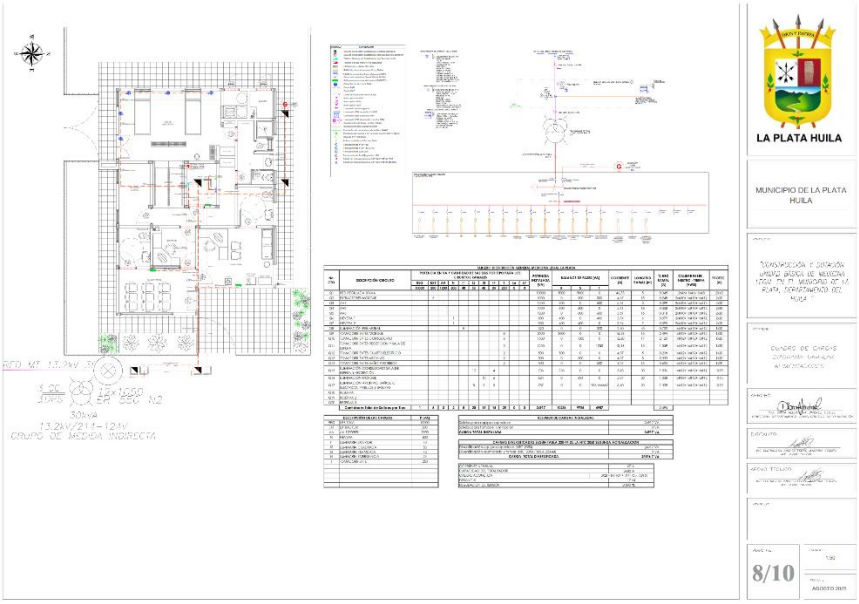


PLANO 8: SISTEMA ELÉCTRICO COMPLEMENTARIO

Descripción:

Complemento al plano 7, profundiza en:

- Tuberías PVC, interruptores, tipos de luminarias.
- Red de voz, datos y CCTV, con conexiones a los respectivos RACKS.
- Sistema de iluminación de emergencia y ventilación mecánica.



PLANO 9: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS

Descripción:

Incluye sistema de protección eléctrica:

- Conectores, electrodos, conductores desnudos y sistema de pararrayos.
- Asegura la descarga adecuada de corriente eléctrica para proteger equipos sensibles (neveras, UPS, RACKS).
- Elementos como caja SPT y bajantes con conector bimetálico son evidenciados.

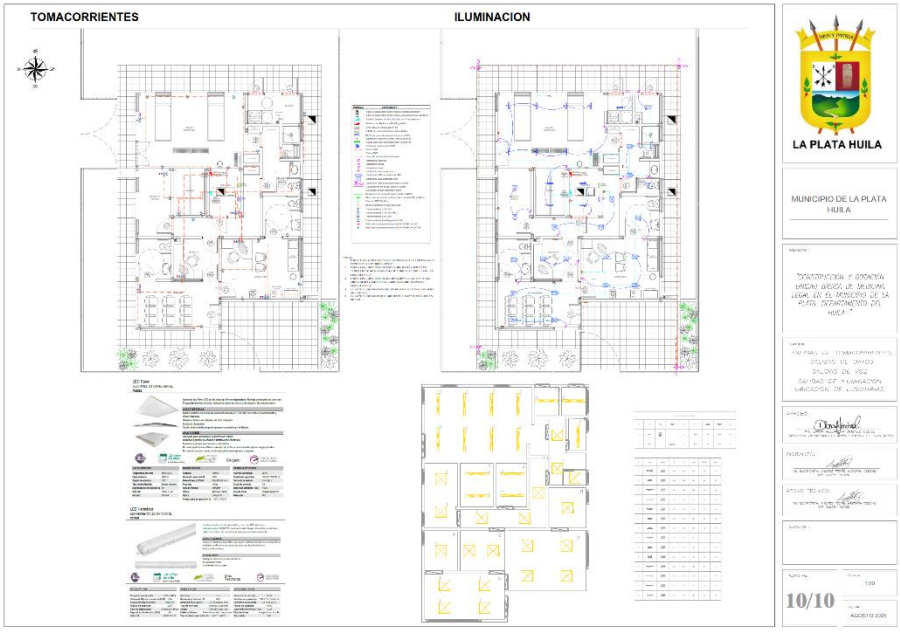


PLANO 10: ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIONES

Descripción:

Consolidación visual de todas las redes: eléctrica, voz-datos, CCTV, iluminación y tomacorrientes. Presenta:

- Simbología estandarizada de conexiones.
- Detalles de los elementos de control y seguridad eléctrica (GFCI, interruptores, UPS).
- Integración clara de sistemas técnicos con los espacios arquitectónicos.



Atentamente,

Firma
JOSE ARMANDO TRUJILLO RADA
Nombre

ARQUITECTO
Profesión

A427592021-1081422556
Matrícula Profesional No.