Nombre de alumno: Rocio Paola Molina Mendoza

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Granja avícola

Materia: Zootecnia de Aves

Grado: 6°

Parcial: 3

Grupo: "A" Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Ocosingo Chiapas, 5 de julio del 2025

GRANJA AVÍCOLA

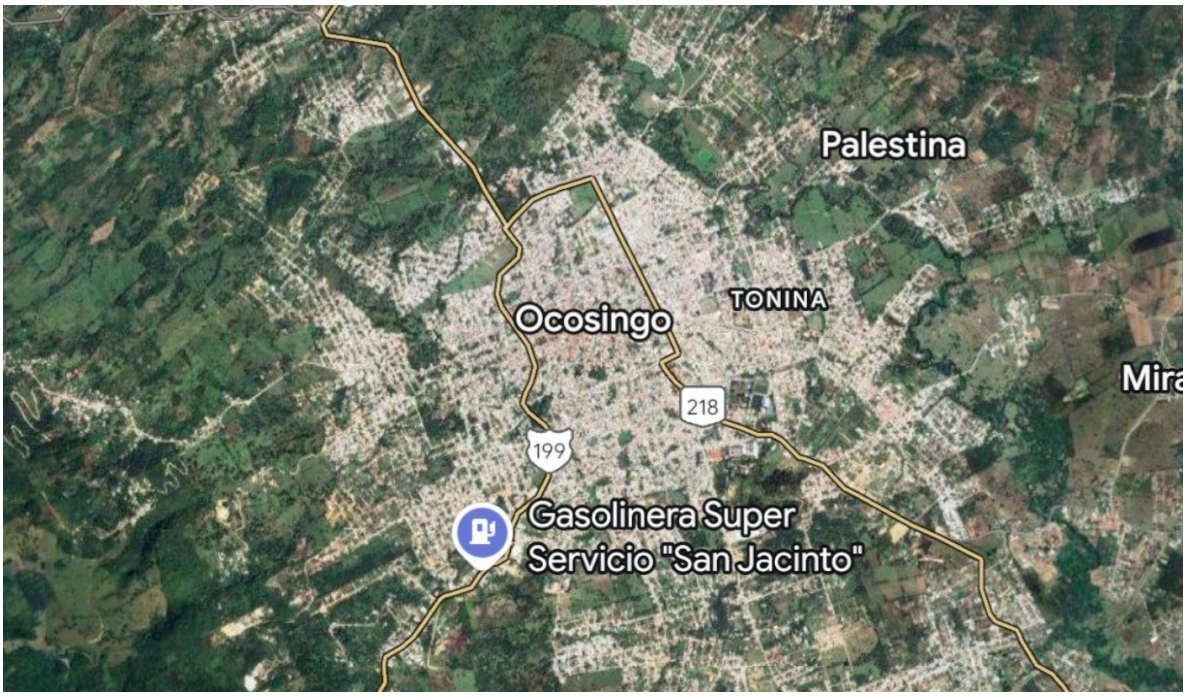
1. Ubicación:

La granja avícola estará ubicada en una zona del municipio de Ocosingo, Chiapas, en un terreno de topografía plana, con acceso a caminos rurales transitables, disponibilidad de agua potable, electricidad y conexión con la red de drenaje sanitario. La zona se encuentra alejada de áreas urbanas para evitar contaminación cruzada, ruidos y molestias vecinales.

Las coordenadas serán aproximadamente de: 16.7341° N, 93.1190° O

Las condiciones del lugar:

- Clima: cálido subhúmedo.
- Temperatura promedio: 25 °C
- Lluvias abundantes de mayo a octubre.



Micro Localización: La Granja se encuentra en el barrio Jalisco

Macro localización: La Granja se encuentra ubicada en municipio de Ocosingo, Chiapas.

2. Dimensiones de la granja y distribución

Capacidad: 1000 aves ponedoras.

Espacio mínimo recomendado por ave son de : 0.12 m² por ave (mínimo).

Área útil requerida: 1000 x 0.12 m² = **120 m²**

Dimensiones del galpón principal:

- Largo: 20 m
- Ancho: 5 m
- Altura: 6 m
- Área total: 120 m²

Distribución general del terreno (200 m²):

- **Galpón principal:** 120 m² (para las aves)
- **Área de almacenamiento (alimentos y herramientas):** 20 m²
- **Oficina/área técnica y baño:** 15 m²
- **Pasillos de circulación:** 20 m²
- **Área de compostaje y residuos:** 15 m²
- **Zona verde:** 70 m²

Orientación: de este a oeste para mejor ventilación cruzada.

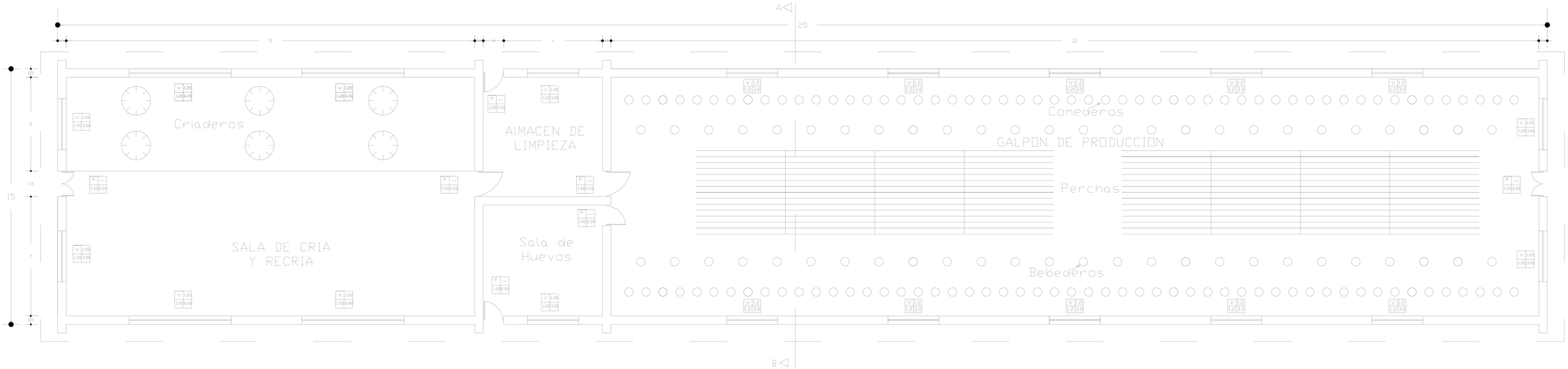
3. Materiales a utilizar:

- **Estructura:** tubos de acero o madera tratada contra plagas.
- **Techo:** lámina galvanizada o lámina con aislante.
- **Paredes laterales:** malla gallinera (enrejado) con cortinas de plástico enrollables para proteger del viento o la lluvia.

- **Piso:** cemento con pendiente para drenaje, cubierto con cama de viruta o aserrín.
- **Cercado perimetral:** malla de 2 m de altura.

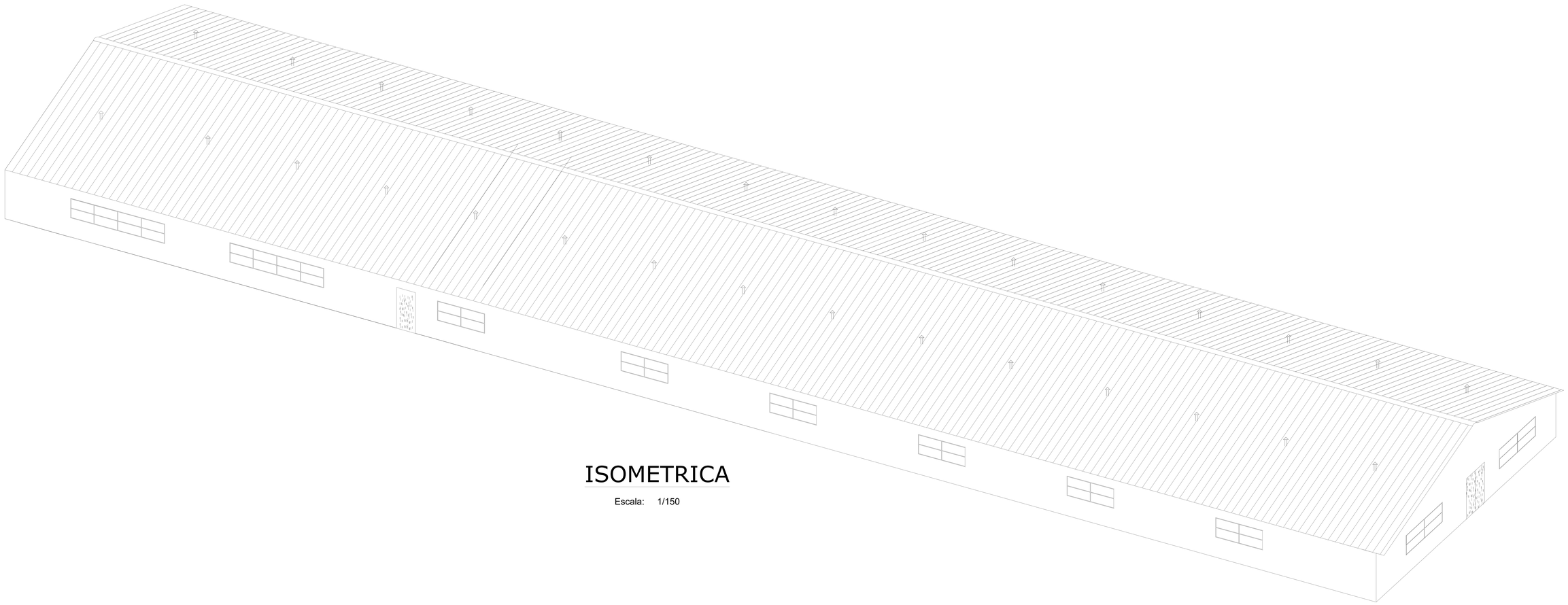
4. Accesorios:

- **Cama:** viruta de madera o aserrín seco (espesor de 10 cm), se cambia cada 2 a 3 semanas.
- **Nidales:** si es una granja de postura, 1 nidal cada 4-5 gallinas (250 nidales).
- **Bebederos automáticos tipo campana:** 1 cada 40 aves (25 en total).
- **Comederos lineales o circulares:** 1 cada 30 aves (33 en total).
- **Ventilación natural:** ventanas con malla y orientación cruzada.
- **Iluminación artificial:** foco LED cada 3 metros.
- **Instrumentos de limpieza:** carretilla, palas, rastrillos, escoba, para la desinfección.
- **Sistema de recolección de estiércol:** canaleta central con inclinación hacia el área de compostaje.
- **Depósito de agua elevado:** 1000 litros, conectado a la red de bebederos.



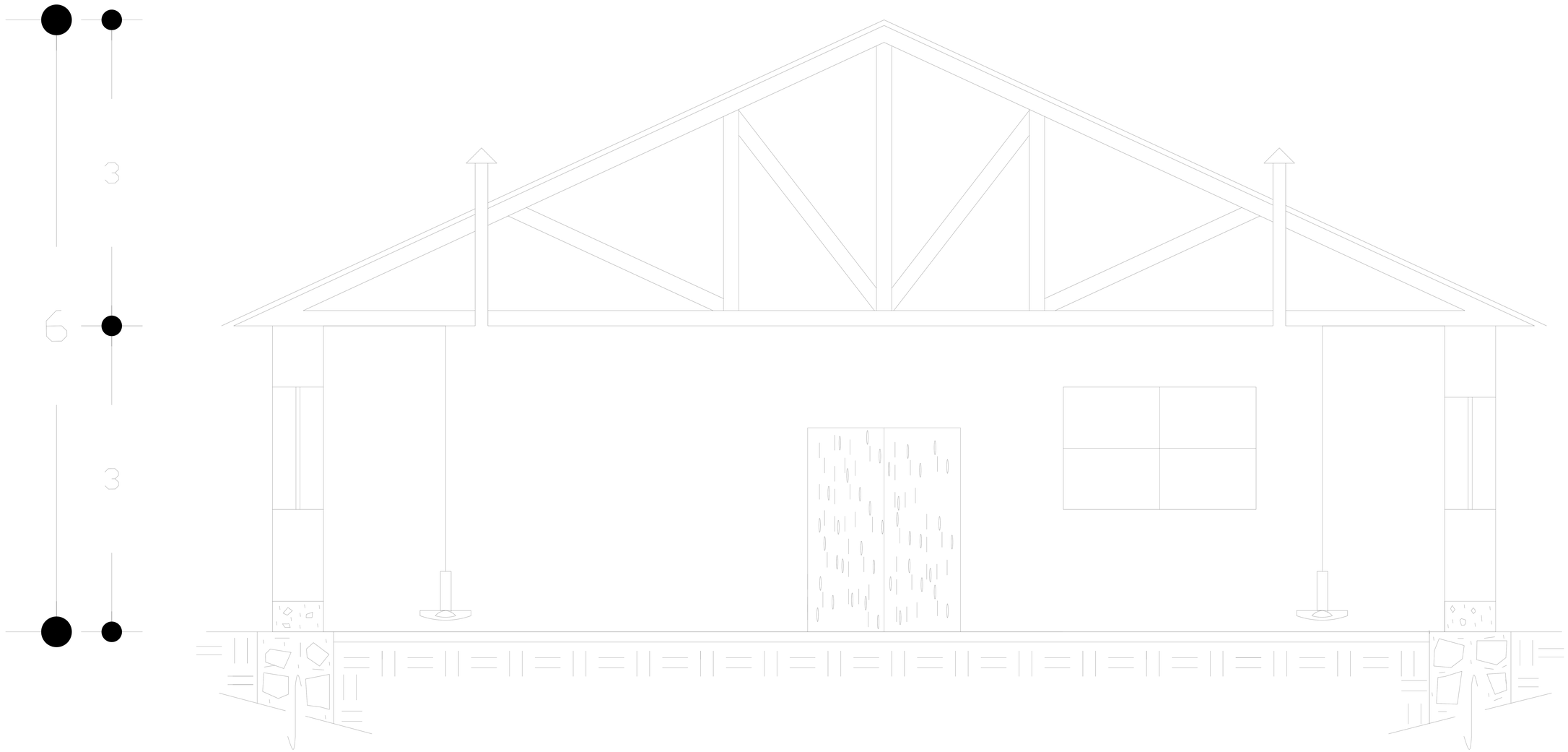
PLANTA

Escala: 1/150



ISOMETRICA

Escala: 1/150



CORTE A-B

Escala: 1/175