

Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ingeniería
Asignatura: Sistemas de Representación y Dibujo

TRABAJO PRÁCTICO N°4

TEMA: REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA

RESOLUCIÓN DEL PLANO DE ARQUITECTURA DE UNA VIVIENDA MÍNIMA

Para Especialidad: CIVIL

OBJETIVOS GENERALES:

- Comprender la forma de representación y poder realizar lectura e interpretación de los planos de Arquitectura.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- Integrar los conocimientos adquiridos con otras asignaturas de la carrera.
- Desarrollar la capacidad de croquizar a escalas convenientes espacios arquitectónicos, a partir de imaginar sus tres dimensiones.

La Representación de Arquitectura (PLANTAS - CORTES Y VISTAS), conforman parte de la DOCUMENTACIÓN TÉCNICA de una obra.

Denominaremos:

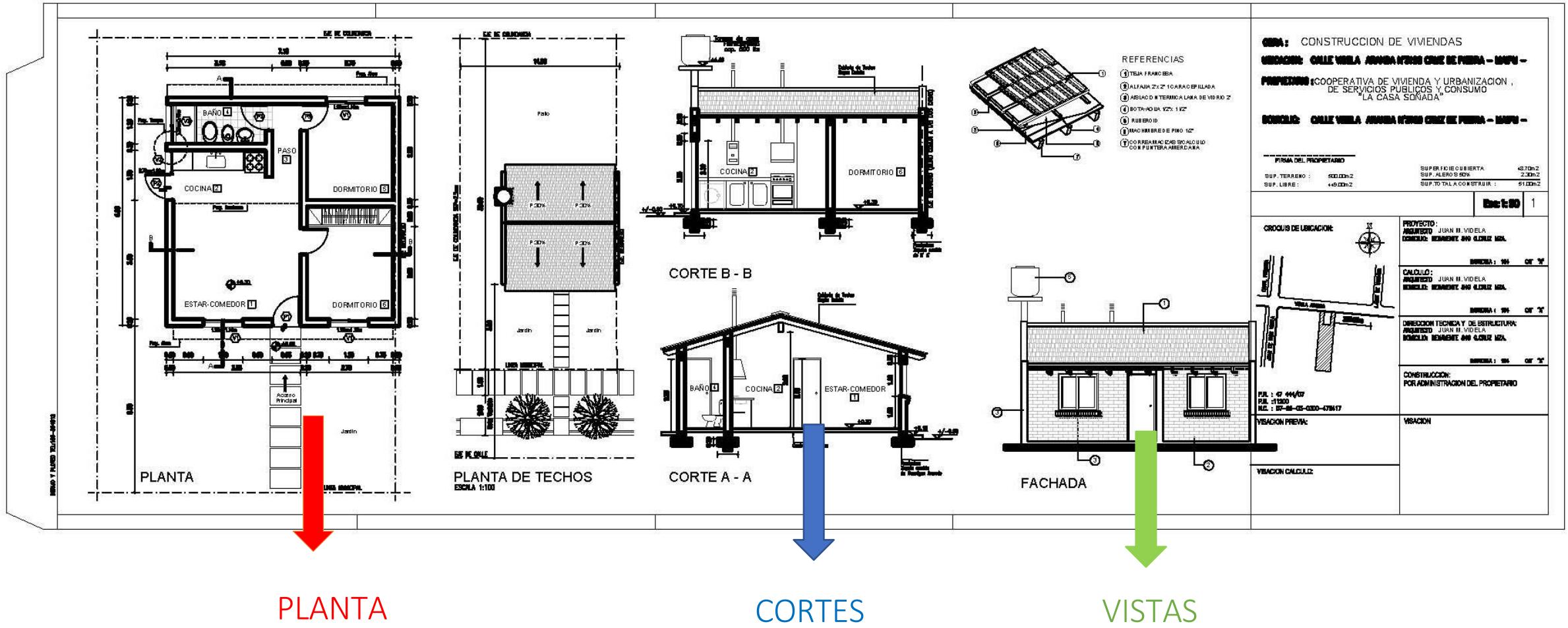
- PLANTAS: corte horizontal.
- CORTES: corte vertical.
- VISTAS: distintas caras visibles de una obra (también denominadas fachadas)

CONSIGNAS GENERALES PARA LA RESOLUCIÓN DEL TRABAJO PRÁCTICO

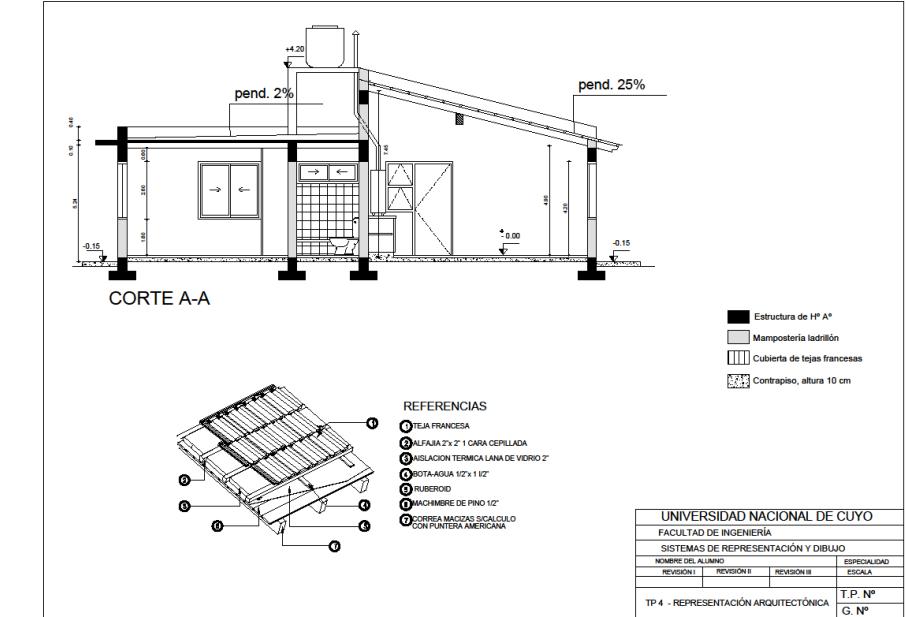
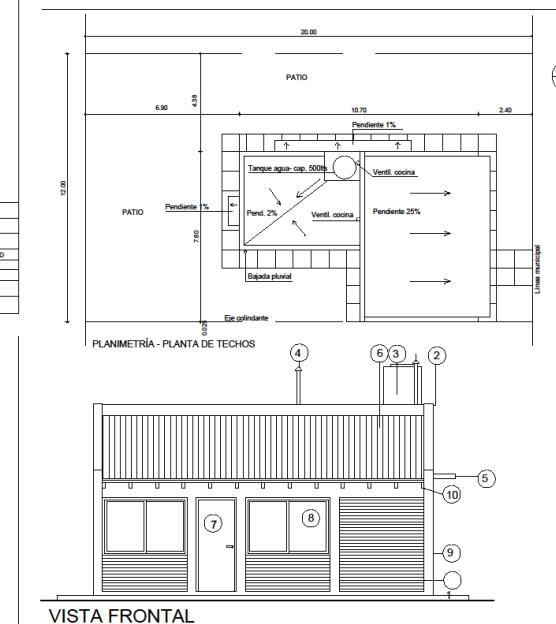
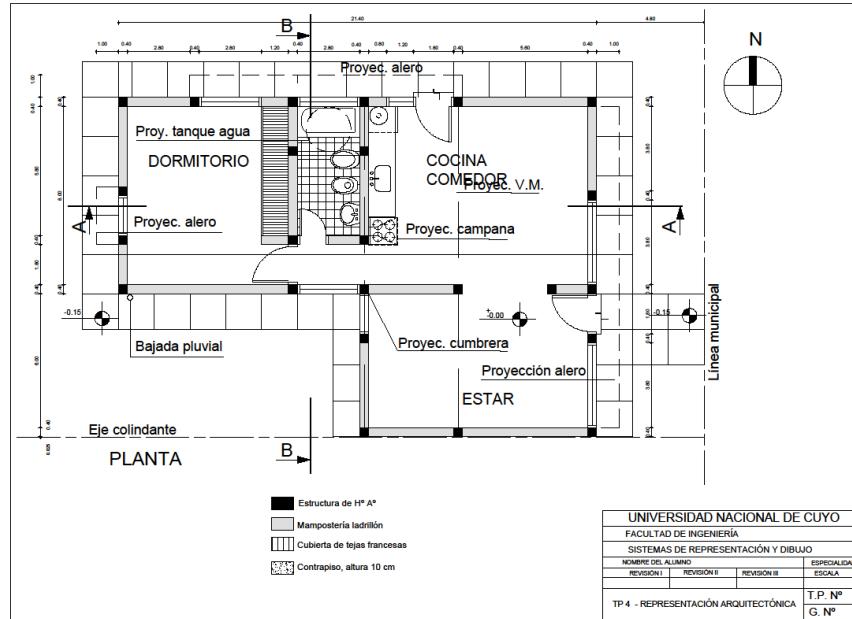
1. HACER UNA LECTURA GRÁFICA DEL PLANO MODELO DADO, ANALIZARLO Y ENTENDERLO.
2. APLICAR CORRECTAMENTE LA NORMATIVA EXPLICADA RESPECTO DE LA REPRESENTACIÓN Y TIPOS DE LINEAS.
3. TENER PRESENTE LO QUE ES SIGNIFICATIVO MOSTRAR EN ESTE TIPO DE PLANOS:
 - Muros en corte
 - Muros en vista
 - Cotas parciales y generales
 - Niveles
 - Proyecciones
 - Columnas en H°A°
 - Mobiliario fijo, (baño y cocina).
 - Carpintería
 - Indicar el Norte
 - Indicar en los cortes los distintos materiales que conforman los techos.
 - Ejes de colindancia y línea municipal
 - Indicar escala del dibujo

EL TRABAJO PRÁCTICO SE REALIZARÁ EN HOJA A3, EN ESCALA 1:50 (con el rótulo correspondiente a lámina A3). Sólo se representará en Esc. 1:100 la Planimetría.

EJEMPLO DE UN PLANO DE ARQUITECTURA:



VIVIENDA A DIBUJAR :

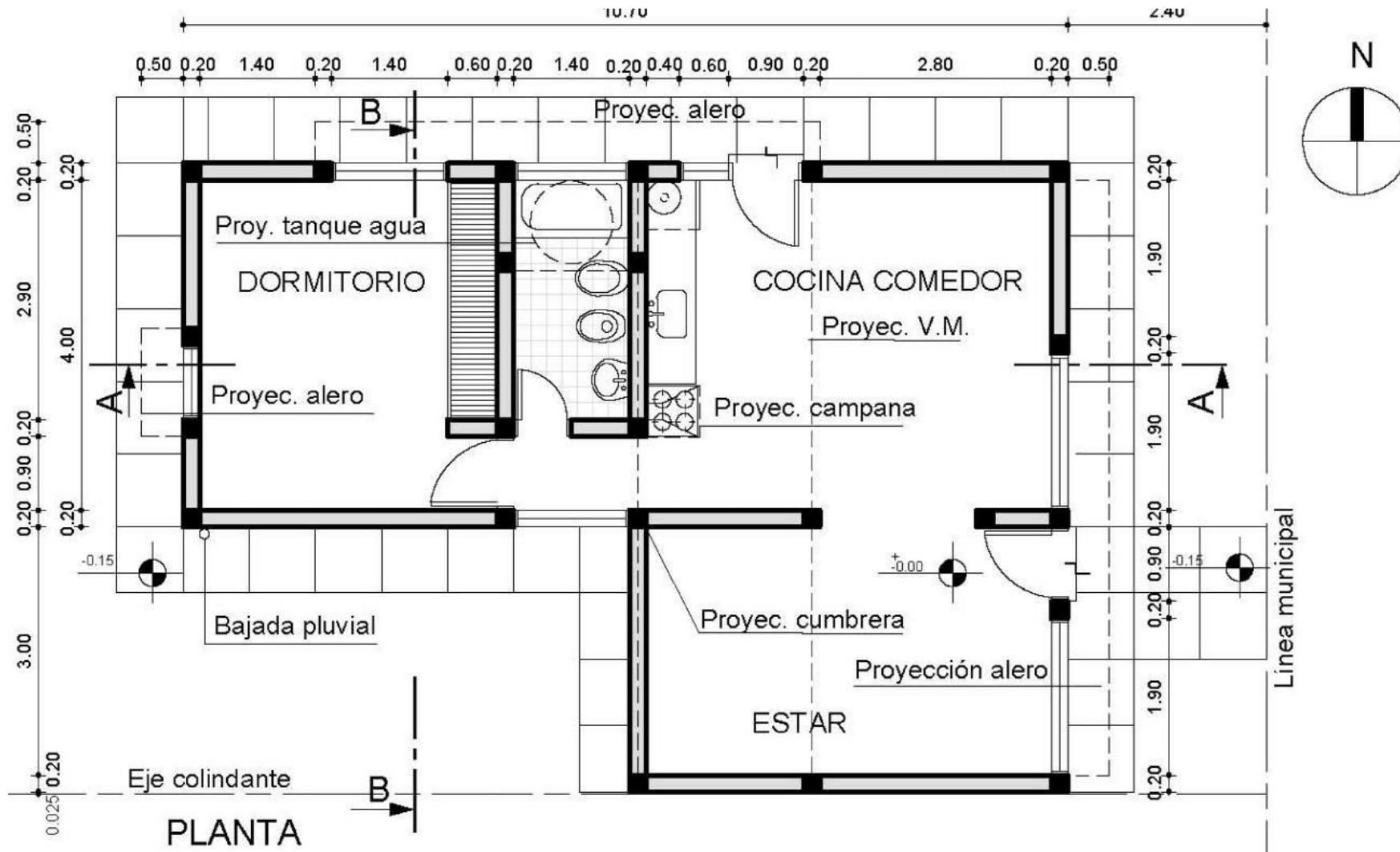


REFERENCIAS

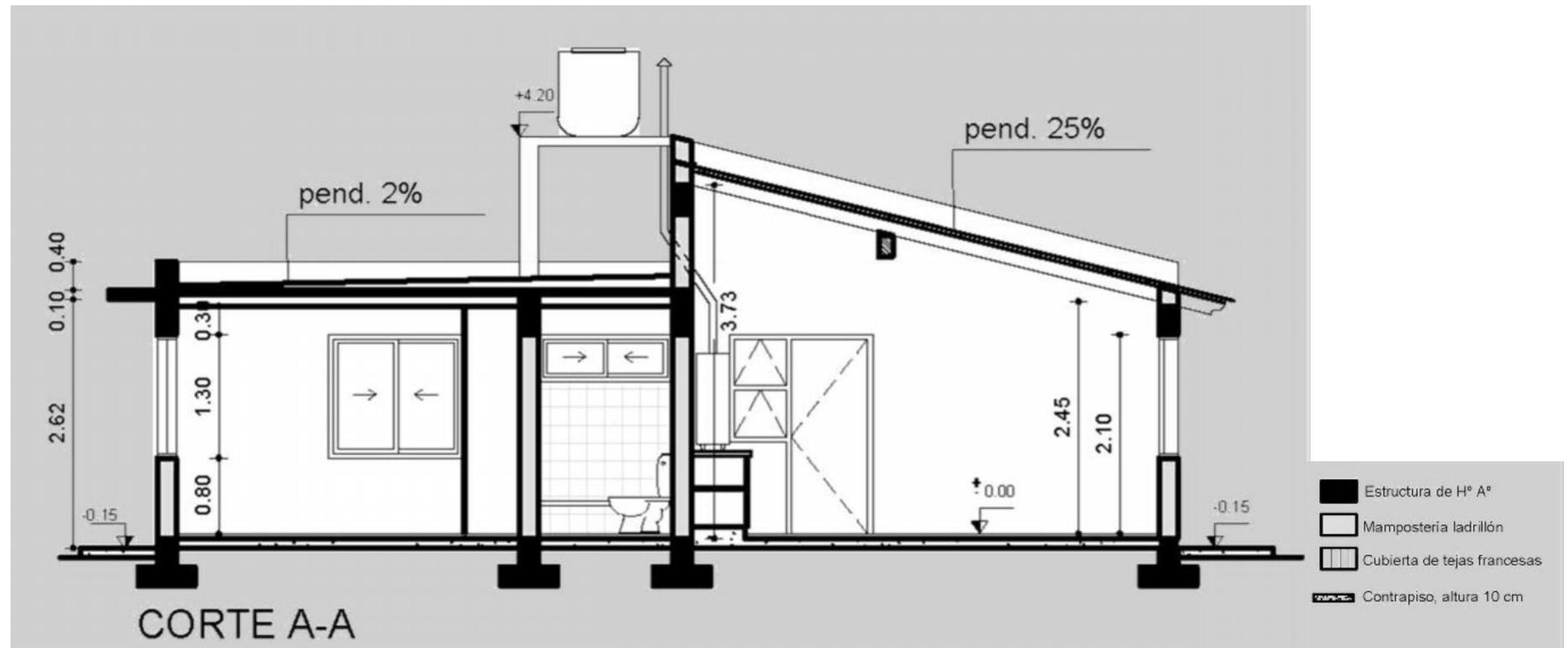
- ① TEJA FRANCESA
- ② ALFAFAJA 2x1 1/2" 1 CARA CEPILLADA
- ③ ISOLACION TÉRMICA LANA DE VIDRIO 2"
- ④ BOMBA AGUA 1x2 1/2"
- ⑤ TUBERÍO
- ⑥ MACHIMbre DE PINO 1/2"
- ⑦ COBERTURA DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA AMERICANA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO
FACULTAD DE INGENIERÍA
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Y DIBUJO
NOMBRE DEL ALUMNO: _____
REVISIÓN I | REVISIÓN II | REVISIÓN III | ESCALA
TP 4 - REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA | T.P. N° _____ | G. N° _____

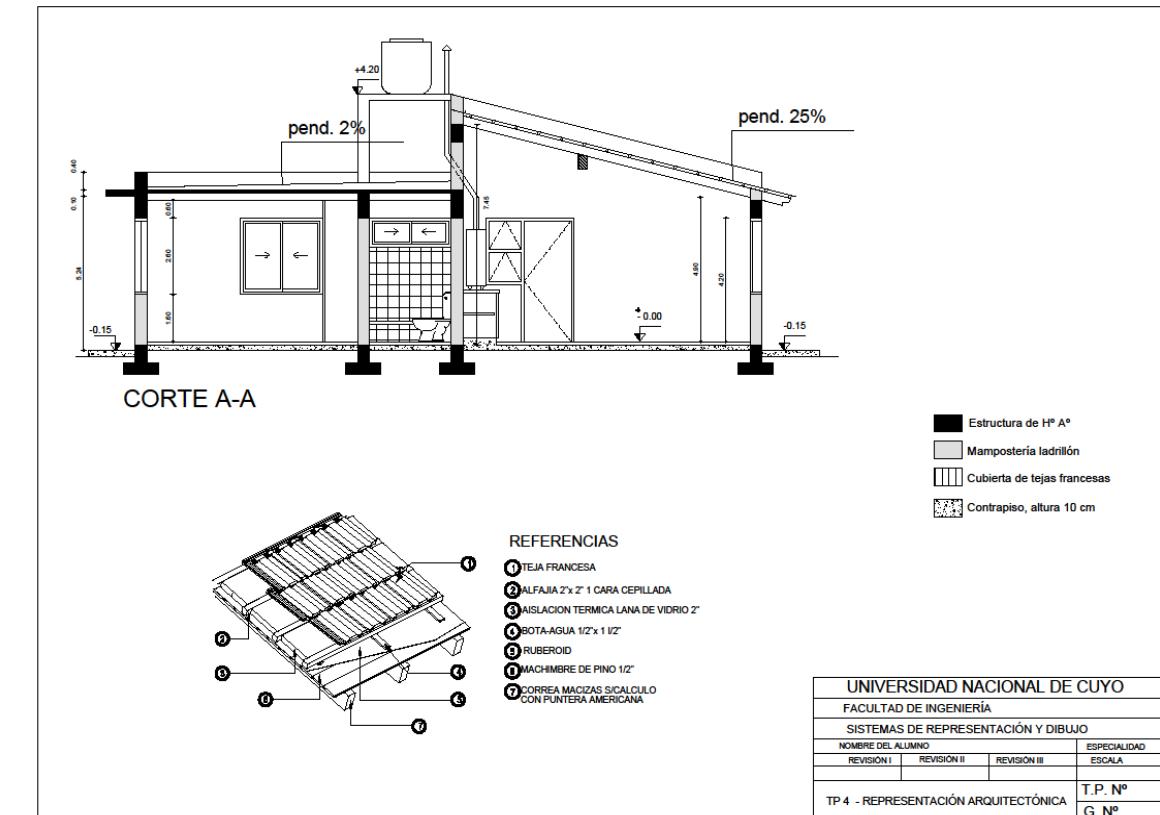
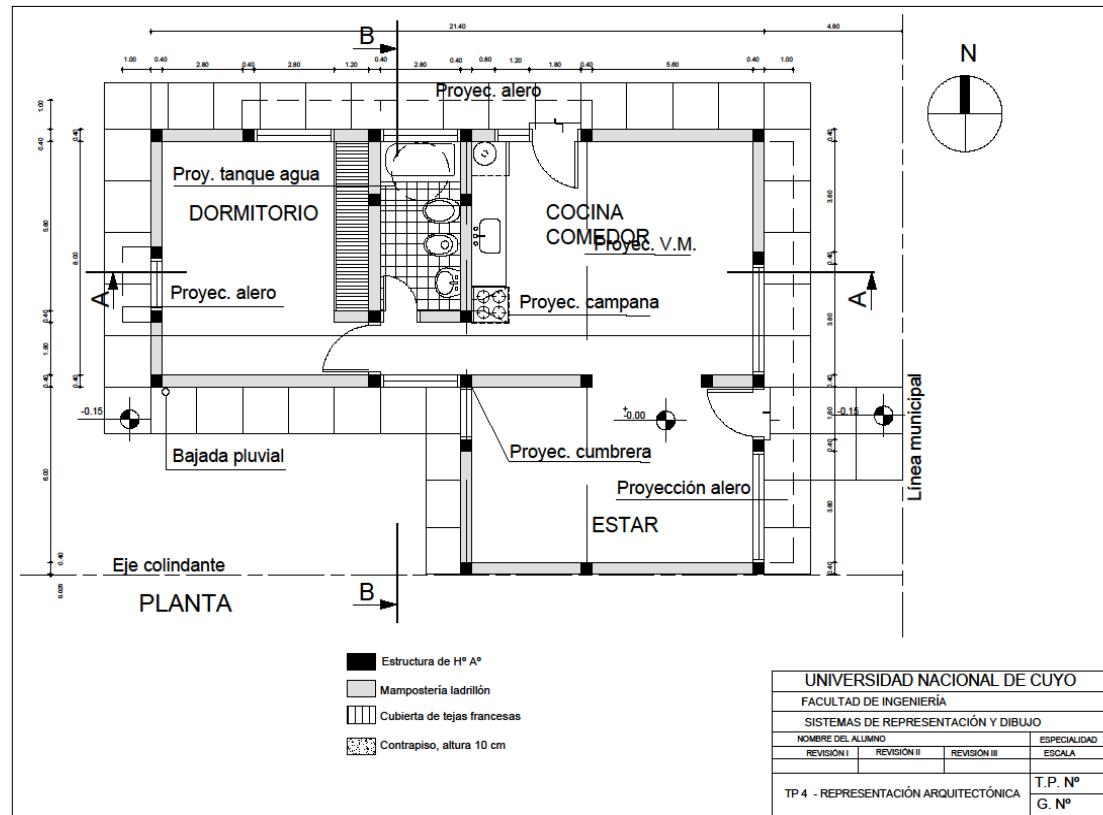
VIVIENDA A DIBUJAR: PLANTA DE ARQUITECTURA



VIVIENDA A DIBUJAR: CORTE A-A



PIEZAS GRÁFICAS A ENTREGAR (en Hoja A3 y rótulo de lámina A3):



PIEZAS GRÁFICAS A ENTREGAR (en Hoja A3 y rótulo de lámina A3):