

Universidad Nacional de Cuyo - Facultad de Ingeniería

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN – DIBUJO

Primer año Ingeniería

TRABAJO PRÁCTICO N° 4
RELEVAMIENTO

MÓDULO C DIBUJO DE LA ESPECIALIDAD**Unidad Temática N°8: RELEVAMIENTO****Objetivo General**

Afianzar el Dibujo de la Especialidad de acuerdo con la orientación : Ing. Industrial y Petróleos
. Tener presente la relación con el contexto real para un conocimiento significativo

Objetivos Específicos

- . Conocer e incorporar los relevamientos de objetos reales
- . Expresar la capacidad para la representación de los relevamientos mediante croquis a escala
- . Obtener capacidad y habilidad para la representación de planos técnicos
- . Hacer que los alumnos interactúen en grupo pre-determinados

Representación de formas **constructivas reales** en croquis a escala y planos técnicos.

1. Introducción -

- . Repaso de la Noción de Relevamiento
- . Observación, comprensión y medición del objeto.

2. Desarrollo:

Representación a escala de un “Contenedor de Residuos” ubicado en la facultad donde se destaca: tipo de líneas, cotas, cortes, sistema de proyecciones bidimensionales y tridimensionales.

3. Conclusión - Explicación de la Lámina

Etapas 1

- Observación, comprensión y medición de un “Contenedor de Residuos”
- Comprensión de los materiales de las características de: materiales y aspectos constructivos.



Etapas 2:

Utilizar los bocetos realizados para representar el objeto aplicando las **normativas de dibujo** técnico estudiadas (tipos de líneas, letras y números; cotas y escala; sistema de proyecciones bidimensionales; sistema de proyecciones tridimensionales, etc.).

Características de resolución y presentación de las láminas:

- Se presentarán en hojas blancas formato A3.
- Se representarán a escala.
- Se colocarán cotas correspondientes aplicando el sistema más adecuado para el objeto.
- Se aplicará toda la normativa de dibujo técnico estudiada (Normas IRAM de dibujo técnico)

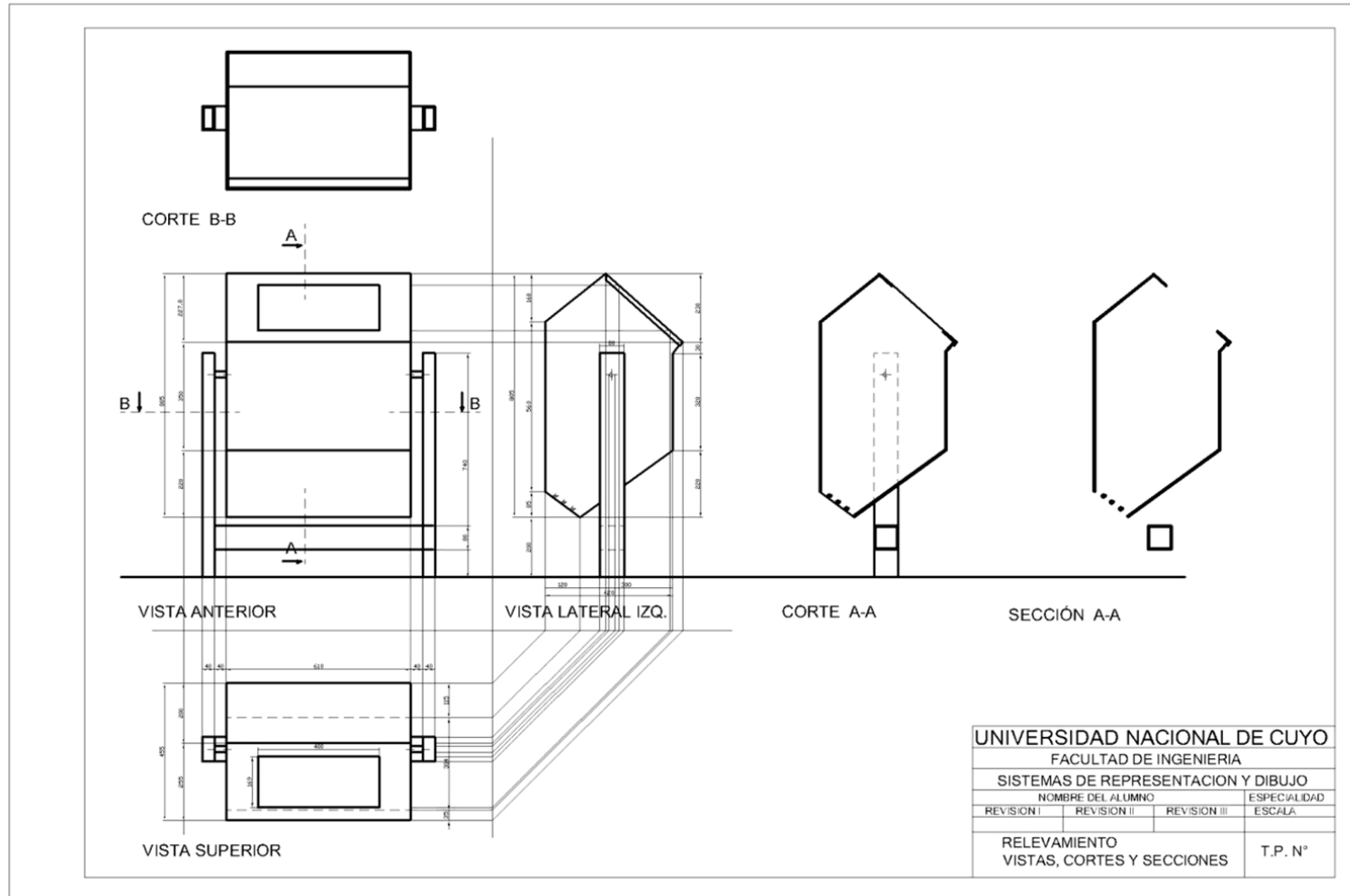
REPRESENTACIÓN DEL OBJETO

- aplicando la normativa de Dibujo Técnico.
- tipos de líneas, cotas, proyecciones
- representación de vistas, cortes y secciones

<div style="border: 1px solid black; width: 90%; margin: 10px auto; height: 280px;"></div> <p>VISTA ANTERIOR</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 90%; margin: 10px auto; height: 180px;"></div> <p>VISTA LAT. IZQ.</p>	<p>REFERENCIAS</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>																								
<div style="border: 1px solid black; width: 90%; margin: 10px auto; height: 80px;"></div> <p>VISTA SUPERIOR</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">FACULTAD DE INGENIERÍA</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Y DIBUJO</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ALUMNO</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">REVISIÓN I:</td> <td style="width: 25%;">REVISIÓN II:</td> <td style="width: 25%;">REVISIÓN III:</td> <td style="width: 25%;">ESCL. 1:1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">RELEVAMIENTO</td> <td style="text-align: center;">T.P. Nº: 8</td> </tr> </table>		UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO				FACULTAD DE INGENIERÍA				SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Y DIBUJO				ALUMNO				REVISIÓN I:	REVISIÓN II:	REVISIÓN III:	ESCL. 1:1	RELEVAMIENTO			T.P. Nº: 8
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO																											
FACULTAD DE INGENIERÍA																											
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Y DIBUJO																											
ALUMNO																											
REVISIÓN I:	REVISIÓN II:	REVISIÓN III:	ESCL. 1:1																								
RELEVAMIENTO			T.P. Nº: 8																								

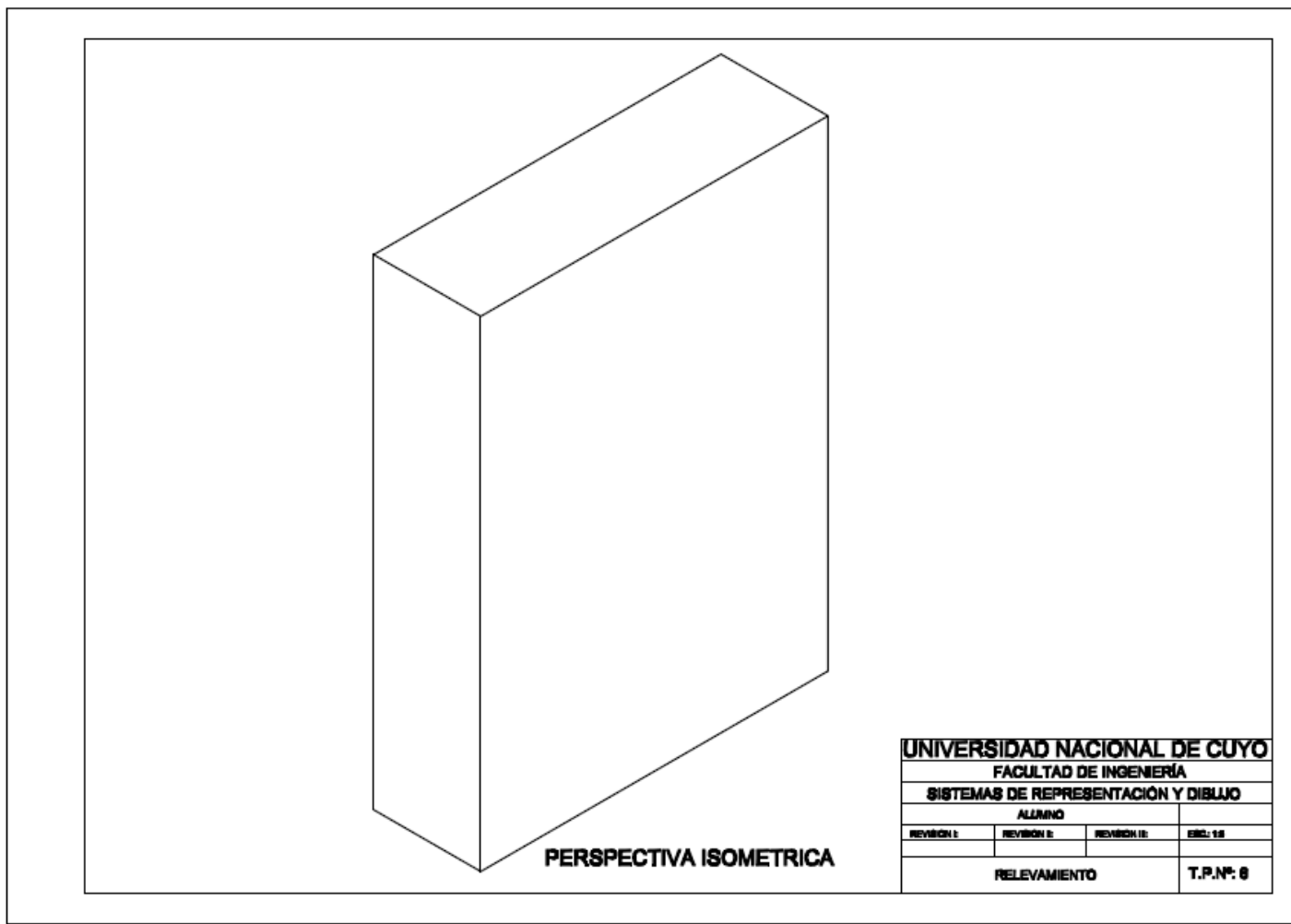
REPRESENTACIÓN DEL OBJETO

- aplicando la normativa de Dibujo Técnico.
- tipos de líneas, cotas, proyecciones
- representación de vistas, cortes y secciones



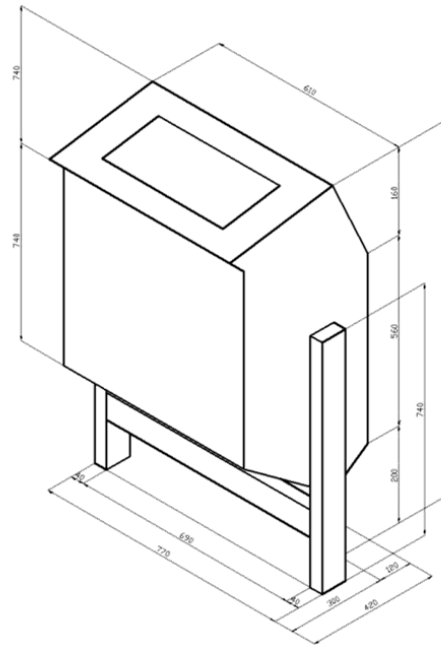
REPRESENTACIÓN DEL OBJETO

- representación tridimensional del objeto en escala 1:10.
- perspectiva isométrica acotada



REPRESENTACIÓN DEL OBJETO

- representación tridimensional del objeto en escala 1:10.
- perspectiva isométrica acotada



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO			
FACULTAD DE INGENIERÍA			
SISTEMAS DE REPRESENTACION Y DIBUJO			
NOMBRE DEL ALUMNO			ESPECIALIDAD
REVISION I	REVISION II	REVISION III	ESCALA
RELEVAMIENTO PERSPECTIVA ISOMÉTRICA			T.P. N°

OBJETO A RELEVAR



TRABAJO FINAL DE ENTREGA – para su posterior evaluación

posee 3 instancias

. Grupal:

- Observación y medición del objeto (bebedero)
- Representación en bocetos en formato A4

. Individual:

- Representación del objeto aplicando las normativas en lámina formato A3 en Escala 1:10 en AutoCad para su posterior presentación
- Explicación oral de la lámina